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.*
"22" сентября 2016 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 22.09.2016

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

23.03.03

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль подготовки "Автомобильный сервис"

Кафедра: Транспортно-технологических машин, оборудования и логистики

Факультет: Высшая инженерная школа

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 10м

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1170
20.10.2015

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР _____ */ Коршунов А.А./*

Начальник УУ _____ */ Чуркина Ю.В./*

Директор ВИШ _____ */ Аксенов С.Е./*

Руководитель ОПОП _____ */ Лебедев В.Д./*

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	=	=	=	=	=	=	=	=	Э											Э	Э	Э К К	К	К												Э	Э	Э								К	К	К	К	К	К
II																				Э	Э	Э	К	К												Э	Э	Э	У	У						К	К	К	К	К	К
III																				Э	Э	Э	Э Э К	К	К К											Э Э	Э	Э	Э	У	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																				Э	Э	Э	Э Э К	К	К К											Э Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
V																				Э	Э	Э	Э Э К	К	К К							Э П Э	Э	Э	Э П П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**29 2/3**	**36**	**30 2/3**	**30 2/3**	**26**	153
Э	Экзаменационные сессии	**6 1/3**	**6**	**7 1/3**	**7 1/3**	**7 1/3**	34 1/3
У	Учебная практика		**2**	**1**			3
П	Производственная практика			**3**	**4**	**4 2/3**	11 2/3
Д	Выпускная квалификационная работа					**4**	4
К	Каникулы	**8**	**8**	**10**	**10**	**10**	46
Итого		**44**	**52**	**52**	**52**	**52**	252
Студентов							
Групп							

7;19	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	16	17	21	22	23	24	42	43	44	45	46	47	68	69	70	71	72	73	94	95	96	97	98	99	120	121	122	123	124	125	146	147	148	149	150	151	219	###	221,00	222	223	224	225	226
					Формы контроля								Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																																				Закрепленная кафедра		
															в том числе					Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5													
	Индекс	Наименование			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Наименование	Компетенции
																				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль										
4		Итого			18	30	10		5	38	6	20	9004	9004	978	6696	322	241	241	70	54	38	1 494	72	48	60	70	44	1 405	77	49	76	34	96	1 566	68	48	86	94	36	1 238	58	48	88	32	100	993	47	48	-		32.1%	158	554			
6		Итого по ООП (без факультативов)			18	29	10		5	38	6	20	8968	8968	970	6672	318	240	240	70	54	38	1 494	72	48	60	70	36	1 381	73	48	76	34	96	1 566	68	48	86	94	36	1 238	58	48	88	32	100	993	47	48	-		31.5%	156	544			
8		Б=57% В=43% ДВ(от В)=33.6%													12%	84%	4%																																								
9		Итого по блоку Б1			18	29	10		5	38	6	20	7960	7960	970	6672	318	212	212	70	54	38	1 494	72	48	60	70	36	1 381	73	45	76	34	96	1 566	68	42	86	94	36	1 238	58	42	88	32	100	993	47	35	-		31.5%	156	544			
11		Б=57% В=43% ДВ(от В)=33.6%													12%	84%	4%																																								
12	Б1	Дисциплины (модули)			18	29	10		5	38	6	20	7960	7960	970	6672	318	212	212	70	54	38	1 494	72	48	60	70	36	1 381	73	45	76	34	96	1 566	68	42	86	94	36	1 238	58	42	88	32	100	993	47	35	-		31.5%	156	544			
14	Б1.Б	Базовая часть			13	17	2		2	22		10	4320	4320	442	3685	193	120	120	70	54	38	1 494	72	48	60	70	36	1 381	73	45	32	14	44	631	35	21	6		6	87	9	3	6	2	4	92	4	3	-		29%	122	480			
15	Б1.Б.1	История. История Русского Севера и Арктики				1							108	108	8	96	4	3	3	4		4	96	4	3																									36		50%		10	97	Отечественной истории	ОК-2
18	Б1.Б.2	Философия			4								108	108	12	87	9	3	3																		6		6	87	9	3							36		50%	4	16	51	Философии и социологии	ОК-1
21	Б1.Б.3	Основы правовых знаний				1							108	108	10	94	4	3	3	6		4	94	4	3																									36		40%		12	53	Международного права и сравнительн	ОК-4
24	Б1.Б.4	Модуль языковой подготовки			1	1				2			360	360	40	307	13	10	10		20		156	4	5		20		151	9	5																			-			12	46			
27	*Б1.Б.4.1*	*Иностранный язык*			*2*	*1*				*12*			*360*	*360*	*40*	*307*	*13*	*10*	*10*		*20*		*156*	*4*	*5*		*20*		*151*	*9*	*5*																			*36*			*12*	*46*	*119*	*Английского языка*	*ОК-5*
30	*																																																								
31	Б1.Б.5	Здоровьесберегающий модуль				2							180	180	14	158	8	5	5													2			66	4	2								6	2	4	92	4	3	-		28.6%	2	18			
34	*Б1.Б.5.1*	*Безопасность жизнедеятельности*				*5*							*108*	*108*	*12*	*92*	*4*	*3*	*3*																										*6*	*2*	*4*	*92*	*4*	*3*	*36*		*33.3%*	*2*	*14*	*115*	*Техносферной безопасности*	*ОК-9, 10; ПК-33*
37	*Б1.Б.5.2*	*Физическая культура и спорт. Здоровьесбережение в условиях Крайнего Севера*				*3*							*72*	*72*	*2*	*66*	*4*	*2*	*2*													*2*			*66*	*4*	*2*													*36*				*4*	*113*	*Физической культуры*	*ОК-8*
40	*																																																								
41	Б1.Б.6	Экономический модуль			1								108	108	10	89	9	3	3	6		4	89	9	3																									-		40%	2	14			
44	*Б1.Б.6.1*	*Экономическая теория*			*1*								*108*	*108*	*10*	*89*	*9*	*3*	*3*	*6*		*4*	*89*	*9*	*3*																									*36*		*40%*	*2*	*14*	*117*	*Экономики и предпринимательства*	*ОК-3*
47	*																																																								
48	Б1.Б.7	Математический модуль			1	3				2		2	540	540	50	469	21	15	15	18		12	281	13	9	12		8	188	8	6																			-		40%	14	60			
51	*Б1.Б.7.1*	*Математика*			*1*	*1*				*1*		*11*	*324*	*324*	*30*	*281*	*13*	*9*	*9*	*18*		*12*	*281*	*13*	*9*																									*36*		*40%*	*10*	*36*	*80*	*Математического анализа, алгебры и г*	*ОПК-3*
54	*Б1.Б.7.2*	*Математическая статистика*				*2*							*108*	*108*	*10*	*94*	*4*	*3*	*3*							*6*		*4*	*94*	*4*	*3*																			*36*		*40%*	*2*	*12*	*44*	*Прикладной математики и высокопроиз*	*ОПК-3*
57	*Б1.Б.7.3*	*Прикладная математика*				*2*				*2*			*108*	*108*	*10*	*94*	*4*	*3*	*3*							*6*		*4*	*94*	*4*	*3*																			*36*		*40%*	*2*	*12*	*36*	*Математики*	*ОПК-3*
60	*																																																								
61	Б1.Б.8	Физика			1	1				1111 1			324	324	34	277	13	9	9	14	10	10	277	13	9																									36		29.4%	12	40	122	Фундаментальной и прикладной физики	ОПК-3
64	Б1.Б.9	Информационные технологии				1							108	108	12	92	4	3	3	6	6		92	4	3																									36			4	14	66	Информатики и информационной безо	ОПК-1
67	Б1.Б.10	Введение в инженерную деятельность				1							108	108	10	94	4	3	3	6		4	94	4	3																									36		40%	2	12	10	Транспортно-технологических машин, оборудования и логистики	ОПК-3; ПК-18
70	Б1.Б.11	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика			1	2				1		2	216	216	22	181	13	6	6	4	6		125	9	4		12		56	4	2																			36			6	28	116	Инженерных конструкций, архитектуры и графики	ОПК-3
73	Б1.Б.12	Воздействие промышленных объектов на окружающую среду					1			1			108	108	10	94	4	3	3	4	6		94	4	3																									36			2	12	31	Теплоэнергетики и теплотехники	ОПК-4
76	Б1.Б.13	Технология конструкционных материалов				2				22			108	108	12	92	4	3	3							4	8		92	4	3																			36			2	14	15	Технического инжиниринга	ОПК-3; ПК-41
79	Б1.Б.14	Материаловедение			2							2	144	144	12	123	9	4	4							4	8		123	9	4																			36			2	16	15	Технического инжиниринга	ПК-41
82	Б1.Б.15	Модуль Механика машин			4		1		1	3		5	900	900	104	756	40	25	25							22	12	18	430	22	14	18	6	28	326	18	11													-		44.2%	30	122			
85	*Б1.Б.15.1*	*Теоретическая механика*					*2*			*2*		*22*	*180*	*180*	*18*	*158*	*4*	*5*	*5*							*8*	*4*	*6*	*158*	*4*	*5*																			*36*		*33.3%*	*4*	*20*	*37*	*Строительной механики и сопротивле*	*ОПК-3*
88	*Б1.Б.15.2*	*Сопротивление материалов*			*2*					*2*		*2*	*180*	*180*	*18*	*153*	*9*	*5*	*5*							*8*	*4*	*6*	*153*	*9*	*5*																			*36*		*33.3%*	*4*	*22*	*37*	*Строительной механики и сопротивле*	*ОПК-3*
91	*Б1.Б.15.3*	*Теория механизмов и машин*			*2*							*2*	*144*	*144*	*16*	*119*	*9*	*4*	*4*							*6*	*4*	*6*	*119*	*9*	*4*																			*36*		*37.5%*	*4*	*20*	*15*	*Технического инжиниринга*	*ОПК-3*
94	*Б1.Б.15.4*	*Детали машин и основы конструирования*			*3*				*3*				*216*	*216*	*28*	*179*	*9*	*6*	*6*													*10*	*6*	*12*	*179*	*9*	*6*													*36*		*42.9%*	*10*	*32*	*15*	*Технического инжиниринга*	*ОПК-3*
97	*Б1.Б.15.5*	*Основы работоспособности технических систем*			*3*					*3*		*3*	*180*	*180*	*24*	*147*	*9*	*5*	*5*													*8*		*16*	*147*	*9*	*5*													*36*		*66.7%*	*8*	*28*	*10*	*Транспортно-технологических машин, оборудования и логистики*	*ОПК-3*
100	*																																																								
101	Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация				3				33			108	108	12	92	4	3	3													4		8	92	4	3													36		66.7%	2	14	28	Стандартизации, метрологии и сертификации	ОК-4; ОПК-3; ПК-24
104	Б1.Б.17	Прикладное программирование в техническом сервисе				1				1			108	108	8	96	4	3	3	2	6		96	4	3																									36				10	10	Транспортно-технологических машин, оборудования и логистики	ОПК-1, 3
107	Б1.Б.18	Общая электротехника и электроника			2					2			180	180	18	153	9	5	5							8	4	6	153	9	5																			36		33.3%	4	22	32	Энергообеспечения, электротехники и энергетических систем (реорганизована)	ОПК-3
110	Б1.Б.19	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей			3	2			3	2		2	288	288	34	241	13	8	8							6		4	94	4	3	8	8	8	147	9	5													36		35.3%	18		10	Транспортно-технологических машин, оборудования и логистики	ПК-22
113	Б1.Б.20	Транспортное право				2				2			108	108	10	94	4	3	3							4	6		94	4	3																			36			4		10	Транспортно-технологических машин,	ОК-4; ПК-37
116	*																																																								
118	Б1.В	Вариативная часть			5	12	8		3	16	6	10	3640	3640	528	2987	125	92	92													44	20	52	935	33	21	80	94	30	1 151	49	39	82	30	96	901	43	32	-		33.7%	34	64			
120	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			3	7	6		2	10	5	6	2196	2196	346	1771	79	61	61													34	12	42	463	25	16	62	78	18	849	37	29	38	12	50	459	17	16	-		31.8%	34	54			
121	Б1.В.ОД.1	Основы взаимозаменяемости и технические измерения				3				33			144	144	28	112	4	4	4													10	6	12	112	4	4													36		42.9%	20		15	Технического инжиниринга	ОПК-3
124	Б1.В.ОД.2	Нанотехнологии наноматериалы в техническом сервисе				4				4	4		108	108	16	88	4	3	3																		6	10		88	4	3							36					10	Транспортно-технологических машин, оборудования и логистики	ПК-19, 41, 41*
127	Б1.В.ОД.3	Экономический модуль					2					2	216	216	28	180	8	6	6													6		8	90	4	3	6		8	90	4	3							-		57.1%	8	32			
130	*Б1.В.ОД.3.1*	*Экономика и управление производством*					*3*					*3*	*108*	*108*	*14*	*90*	*4*	*3*	*3*													*6*		*8*	*90*	*4*	*3*													*36*		*57.1%*	*4*	*16*	*117*	*Экономики и предпринимательства*	*ОК-3; ПК-30, 31, 37*
133	*Б1.В.ОД.3.2*	*Производственный менеджмент и маркетинг*					*4*					*4*	*108*	*108*	*14*	*90*	*4*	*3*	*3*																		*6*		*8*	*90*	*4*	*3*							*36*		*57.1%*	*4*	*16*	*46*	*Менеджмента*	*ОПК-3; ПК-25, 28*
136	*																																																								
137	Б1.В.ОД.4	Сертификация и лицензирование в сфере производства					3			3	3		108	108	16	88	4	3	3													6		10	88	4	3													36		62.5%			14	Автоматики, робототехники и управления техническими системами	ОПК-1; ПК-32
140	Б1.В.ОД.5	Автотроника			4							4	144	144	20	115	9	4	4																		8	12		115	9	4							36					10	Транспортно-технологических машин,	ПК-20, 21
143	Б1.В.ОД.6	Гидравлические и пневматические системы				4				4		4	144	144	28	112	4	4	4																		10	8	10	112	4	4							36		35.7%			10	Транспортно-технологических машин, оборудования и логистики	ПК-22
146	Б1.В.ОД.7	Логистика в автомобильном сервисе					4					4	108	108	14	90	4	3	3																		4	10		90	4	3							36					10	Транспортно-технологических машин,	ПК-30, 31, 37
149	Б1.В.ОД.8	Организация дилерской деятельности и кадровое обеспечение предприятий автосервиса			3					3			108	108	12	87	9	3	3													6		6	87	9	3													36		50%			10	Транспортно-технологических машин, оборудования и логистики	ОК-6; ПК-26; ПСК-2
152	Б1.В.ОД.9	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов				4					4		144	144	20	120	4	4	4																		8	12		120	4	4							36			6	22	10	Транспортно-технологических машин, оборудования и логистики	ПК-43
155	Б1.В.ОД.10	Системы технологии и организация услуг в сервисе				5				5	5		144	144	30	110	4	4	4																									12		18	110	4	4	36		60%			10	Транспортно-технологических машин, оборудования и логистики	ПК-25, 27; ПСК-4
158	Б1.В.ОД.11	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов, трансмиссий и кузовов автомобилей			5				5				252	252	40	203	9	7	7																									14	12	14	203	9	7	36		35%			10	Транспортно-технологических машин, оборудования и логистики	ПК-22, 41*
161	Б1.В.ОД.12	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем обеспечивающих безопасность движения				4				4			144	144	26	114	4	4	4																		12	14		114	4	4							36					10	Транспортно-технологических машин, оборудования и логистики	ПК-18, 22, 44; ПСК-5

| | | |

1	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1)
	Б1.Б.2	Философия
2	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2)
	Б1.Б.1	История. История Русского Севера и Арктики
3	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3)
	Б1.Б.6.1	Экономическая теория
	Б1.В.ОД.3.1	Экономика и управление производством
4	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4)
	Б1.Б.3	Основы правовых знаний
	Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.Б.20	Транспортное право
5	ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5)
	Б1.Б.4.1	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.1.1	Основы делового общения
	Б1.В.ДВ.1.3	Конфликтология
6	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6)
	Б1.В.ОД.8	Организация дилерской деятельности и кадровое обеспечение предприятий автосервиса
	Б1.В.ДВ.1.1	Основы делового общения
	Б1.В.ДВ.1.2	Толерантность
	Б1.В.ДВ.1.4	Профессиональная этика
	ФТД.1	Адаптивный модуль для лиц с ограниченными возможностями
7	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7)
8	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8)
	Б1.Б.5.2	Физическая культура и спорт. Здоровьесбережение в условиях Крайнего Севера
		Прикладная физическая культура и спорт
9	ОК-9	готовностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9)
	Б1.Б.5.1	Безопасность жизнедеятельности
10	ОК-10	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-10)
	Б1.Б.5.1	Безопасность жизнедеятельности
11	ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК 1)
	Б1.Б.9	Информационные технологии
	Б1.Б.17	Прикладное программирование в техническом сервисе
	Б1.В.ОД.4	Сертификация и лицензирование в сфере производства
	Б2.У.1	Учебная практика, практика по технологии конструкционных материалов
	Б2.П.1	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Производственная практика, технологическая практика
12	ОПК-2	владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов (ОПК 2)
	Б1.В.ОД.13	Технологические процессы технического обслуживания автомобилей
13	ОПК-3	готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов (ОПК 3)
	Б1.Б.7.1	Математика
	Б1.Б.7.2	Математическая статистика
	Б1.Б.7.3	Прикладная математика
	Б1.Б.8	Физика
	Б1.Б.10	Введение в инженерную деятельность
	Б1.Б.11	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика
	Б1.Б.13	Технология конструкционных материалов
	Б1.Б.15.1	Теоретическая механика
	Б1.Б.15.2	Сопротивление материалов
	Б1.Б.15.3	Теория механизмов и машин
	Б1.Б.15.4	Детали машин и основы конструирования
	Б1.Б.15.5	Основы работоспособности технических систем
	Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.Б.17	Прикладное программирование в техническом сервисе
	Б1.Б.18	Общая электротехника и электроника
	Б1.В.ОД.1	Основы взаимозаменяемости и технические измерения
	Б1.В.ОД.3.2	Производственный менеджмент и маркетинг
	Б1.В.ОД.15	Технические жидкости гидропривода транспортных машин
14	ОПК-4	готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды (ОПК 4)
	Б1.Б.12	Воздействие промышленных объектов на окружающую среду
	Б2.П.1	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

15	ОПК-5	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-5)
16	ПК-5	Способность принимать участие в работах по расчету и проектированию деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования
17	ПК-6	Способностью разрабатывать рабочую проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
	Б3	Государственная итоговая аттестация
18	ПК-7	умением проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений
	Б2.П.3	Производственная практика, преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
19	ПК-8	Умением проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности с определением показателей технического уровня проектируемых изделий
20	ПК-9	Умением применять методы контроля качества изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности, проводить анализ причин нарушений технологических процессов и разрабатывать мероприятия по их предупреждению
21	ПК-10	Способностью обеспечивать технологичность изделий и оптимальность процессов их изготовления, умением контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий
	Б2.П.1	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
22	ПК-11	Способностью проектировать техническое оснащение рабочих мест с размещением технологического оборудования, умением осваивать вводимое оборудование
	Б2.П.1	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.3	Производственная практика, преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
23	ПК-12	Способностью участвовать в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции, проверять качество монтажа и наладки при испытаниях и сдаче в эксплуатацию новых образцов изделий, узлов и деталей выпускаемой продукции
24	ПК-13	Умением проверять техническое состояние и остаточный ресурс технологического оборудования, организовывать профилактический осмотр и текущий ремонт технологических машин и оборудования
25	ПК-14	Умением проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ
	Б2.П.1	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.3	Производственная практика, преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
26	ПК-15	Умением выбирать основные и вспомогательные материалы, способы реализации технологических процессов, применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении технологических машин
	Б2.П.2	Производственная практика, технологическая практика
	Б2.П.3	Производственная практика, преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
27	ПК-16	Умением применять методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий
28	ПК-18	способностью к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-18)
	Б1.Б.10	Введение в инженерную деятельность
	Б1.В.ОД.12	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем обеспечивающих безопасность движения
	Б3	Государственная итоговая аттестация
29	ПК-19	способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов (ПК-19)
	Б1.В.ОД.2	Нанотехнологии наноматериалы в техническом сервисе
30	ПК-20	способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-20)
	Б1.В.ОД.5	Автотроника
	Б1.В.ДВ.4.1	Организация государственного учета и контроля технического состояния транспортных средств
	Б1.В.ДВ.4.2	Организация государственного учета и контроля технического состояния грузоподъемного оборудования предприятий сервиса
	Б1.В.ДВ.7.1	Силовые агрегаты
	Б1.В.ДВ.7.2	Двигатели внутреннего сгорания
	Б2.У.3	Учебная практика, практика по силовым агрегатам
31	ПК-21	готовностью проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений (ПК-21)
	Б1.В.ОД.5	Автотроника
32	ПК-22	готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства (ПК-22)
	Б1.Б.19	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей
	Б1.В.ОД.6	Гидравлические и пневматические системы
	Б1.В.ОД.11	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов, трансмиссий и кузовов автомобилей
	Б1.В.ОД.12	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем обеспечивающих безопасность движения
	Б1.В.ДВ.7.1	Силовые агрегаты
	Б1.В.ДВ.7.2	Двигатели внутреннего сгорания
	Б2.У.2	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

33	ПК-23	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей в организации и выполнении транспортных и транспортно-технологических процессов (ПК-23)
	Б1.В.ДВ.2.1	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса
	Б1.В.ДВ.2.2	Организация мультимодальных перевозок
34	ПК-24	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к деятельности по организации управления качеством эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-24)
	Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.В.ДВ.4.1	Организация государственного учета и контроля технического состояния транспортных средств
	Б1.В.ДВ.4.2	Организация государственного учета и контроля технического состояния грузоподъемного оборудования предприятий сервиса
35	ПК-25	способностью к работе в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников ПК-25)
	Б1.В.ОД.3.2	Производственный менеджмент и маркетинг
	Б1.В.ОД.10	Системы технологии и организация услуг в сервисе
36	ПК-26	готовностью использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала (ПК-26)
	Б1.В.ОД.8	Организация дилерской деятельности и кадровое обеспечение предприятий автосервиса
37	ПК-27	готовностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью эксплуатационной организации (ПК-27)
	Б1.В.ОД.10	Системы технологии и организация услуг в сервисе
38	ПК-28	готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ (ПК-28)
	Б1.В.ОД.3.2	Производственный менеджмент и маркетинг
39	ПК-29	способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования (ПК-29)
	Б1.В.ДВ.2.1	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса
	Б1.В.ДВ.2.2	Организация мультимодальных перевозок
40	ПК-30	способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов (ПК-30)
	Б1.В.ОД.3.1	Экономика и управление производством
	Б1.В.ОД.7	Логистика в автомобильном сервисе
	Б1.В.ОД.14	Технология и организация фирменного обслуживания автомобилей
41	ПК-31	способностью в составе коллектива исполнителей к оценке затрат и результатов деятельности эксплуатационной организации (ПК-31)
	Б1.В.ОД.3.1	Экономика и управление производством
	Б1.В.ОД.7	Логистика в автомобильном сервисе
	Б2.П.3	Производственная практика, преддипломная практика
42	ПК-32	способностью в составе коллектива исполнителей к использованию основных нормативных документов по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации (ПК-32)
	Б1.В.ОД.4	Сертификация и лицензирование в сфере производства
43	ПК-33	владением знаниями основ физиологии труда и безопасности жизнедеятельности, умением грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях, являющихся следствием эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-33)
	Б1.Б.5.1	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ДВ.5.1	Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий сервиса
	Б3	Государственная итоговая аттестация
44	ПК-37	владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны (ПК-37)
	Б1.Б.20	Транспортное право
	Б1.В.ОД.3.1	Экономика и управление производством
	Б1.В.ОД.7	Логистика в автомобильном сервисе
	Б3	Государственная итоговая аттестация
45	ПК-38	способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники. приемку и освоение вводимого технологического оборудования. составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования (ПК-38)
	Б1.В.ДВ.4.1	Организация государственного учета и контроля технического состояния транспортных средств
	Б1.В.ДВ.4.2	Организация государственного учета и контроля технического состояния грузоподъемного оборудования предприятий сервиса
46	ПК-39	способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры, и по косвенным признакам (ПК-39);
	Б1.В.ОД.13	Технологические процессы технического обслуживания автомобилей
47	ПК-40	способностью определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-40)
	Б1.В.ДВ.3.1	Технология и организация ремонта при сервисном сопровождении
	Б1.В.ДВ.3.2	Технология и организация ремонта строительных машин
48	ПК-41	способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-41);
	Б1.Б.13	Технология конструкционных материалов
	Б1.Б.14	Материаловедение
	Б1.В.ОД.2	Нанотехнологии наноматериалы в техническом сервисе
	Б2.У.1	Учебная практика, практика по технологии конструкционных материалов
	Б2.П.3	Производственная практика, преддипломная практика

49	ПК-42	владением знаниями норматив выбора и расстановки технологического оборудования (ПК-42)
	Б1.В.ДВ.6.1	Типаж и эксплуатация технологического оборудования и производственно-техническая инфраструктура предприятий
	Б1.В.ДВ.6.2	Подъемно-транспортные машины в сервисе
	Б2.П.3	Производственная практика, преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
50	ПК-43	способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования (ПК-43);
	Б1.В.ОД.9	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов
51	ПК-44	готовностью выполнять работы по одной или нескольким профессиям по профилю производственного подразделения (ПК-44)
	Б1.В.ОД.12	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем обеспечивающих безопасность движения
52	ПК-41*	способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики (ПК-41);
	Б1.В.ОД.2	Нанотехнологии наноматериалы в техническом сервисе
	Б1.В.ОД.11	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов, трансмиссий и кузовов автомобилей
	Б1.В.ДВ.3.1	Технология и организация ремонта при сервисном сопровождении
	Б1.В.ДВ.3.2	Технология и организация ремонта строительных машин
	Б1.В.ДВ.5.2	Контрольно-измерительные приборы технологических машин
	Б2.П.3	Производственная практика, преддипломная практика
53	ПСК-1	умением собирать, обобщать, систематизировать и анализировать требования потребителей к постпродажному обслуживанию и сервису
	Б1.В.ОД.14	Технология и организация фирменного обслуживания автомобилей
	Б2.П.3	Производственная практика, преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
54	ПСК-2	умением разрабатывать и обосновывать предложения по внедрению перспективных технологий управления взаимоотношениями с клиентами
	Б1.В.ОД.8	Организация дилерской деятельности и кадровое обеспечение предприятий автосервиса
	Б3	Государственная итоговая аттестация
55	ПСК-3	владением знаниями оборудования цехов и правилами технической эксплуатации
	Б1.В.ДВ.6.1	Типаж и эксплуатация технологического оборудования и производственно-техническая инфраструктура предприятий
	Б1.В.ДВ.6.2	Подъемно-транспортные машины в сервисе
	Б3	Государственная итоговая аттестация
56	ПСК-4	владение формами и методами производственно-хозяйственной деятельности цеха (участка)
	Б1.В.ОД.10	Системы технологии и организация услуг в сервисе
57	ПСК-5	знаниями правил балансировки шин и покрышек, устройства специализированных стендов и требований, предъявляемых к качеству продукции
	Б1.В.ОД.12	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем обеспечивающих безопасность движения
	Б2.П.1	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
*		

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого				240	248	241	48	49	48	48	48
	Итого по ООП (без факультативов)				239	245	240	48	48	48	48	48
	Итого по блоку Б1	57%	43%	33.6%	212	212	212	48	45	42	42	35
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	33.6%	212	212	212	48	45	42	42	35
Б1.Б	Базовая часть				105	120	120	48	45	21	3	3
Б1.В	Вариативная часть				92	107	92			21	39	32
Б2	Практики				21	24	22		3	6	6	7
Б2.Б	Базовая часть											
Б2.В	Вариативная часть				21	24	22		3	6	6	7
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6					6
Б3.В	Вариативная часть											
ФТД	Факультативы				1	3	1		1			
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.18%					
		в интерактивной форме					16%					
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					42.7	48	39.5	48.5	39.8	37.8
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					194	162	166	206	216	220
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	5	4	2	3
		ЗАЧЕТЫ (За)						8	6	3	7	4
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	4	3	1
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								2	1	2
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						10	9	8	6	5
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
		РЕФЕРАТЫ (Реф)								2	3	1
		ЭССЕ (Эс)										
		РГР (РГР)						2	7	4	4	3

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							
ИТОГО				**72**							**2**	6		**824**							**23**	18		**832**							**23**	15		**1 728**							**48**	36		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**72**							**2**			**824**							**23**			**832**							**23**			**1 728**							**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																																		**48**										
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																																		**162**										
ДИСЦИПЛИНЫ		(D)			D 54										D 125										D 134									D 216						D 270		ТО: 29 2/3D		
		(Предельное)			54										162										135									1 944						342		ТО*: 29 2/3		
		(План)		**72**	**18**	**18**			**54**		**2**			**824**	**70**	**28**	**18**	**24**	**717**	**37**	**23**			**832**	**74**	**24**	**36**	**14**	**723**	**35**	**23**			**1 728**	**162**	**70**	**54**	**38**	**##**	**72**	**48**	Э: 6 1/3		
1	Б1.Б.1	История. История Русского Севера и Арктики		**9**	2	2			7				За	**99**	6	2		4	89	4	3												За	**108**	8	4		4	96	4	3		97	1
2	Б1.Б.3	Основы правовых знаний		**9**	2	2			7				За	**99**	8	4		4	87	4	3												За	**108**	10	6		4	94	4	3		53	1
3	Б1.Б.4	Модуль языковой подготовки												**9**	2		2		7				За К	**171**	18		18		149	4	5		За К	**180**	20		20		156	4	5			12
4	*Б1.Б.4.1*	*Иностранный язык*												**9**	2		2		7				За К	**171**	18		18		149	4	5		За К	**180**	20		20		156	4	5		119	12
5	Б1.Б.6	Экономический модуль		**9**	2	2			7				Экз	**99**	8	4		4	82	9	3												Экз	**108**	10	6		4	89	9	3			1
6	*Б1.Б.6.1*	*Экономическая теория*		**9**	2	2			7				Экз	**99**	8	4		4	82	9	3												Экз	**108**	10	6		4	89	9	3		117	1
7	Б1.Б.7	Математический модуль		**9**	2	2			7				За РГР	**104**	8	4		4	92	4	3		Экз К РГР	**211**	20	12		8	182	9	6		Экз За К РГР(2)	**324**	30	18		12	281	13	9			12
8	*Б1.Б.7.1*	*Математика*		**9**	2	2			7				За РГР	**104**	8	4		4	92	4	3		Экз К РГР	**211**	20	12		8	182	9	6		Экз За К РГР(2)	**324**	30	18		12	281	13	9		80	1
9	Б1.Б.8	Физика		**9**	4	4			5				За К(2)	**99**	8		4	4	87	4	3		Экз К(3)	**216**	22	10	6	6	185	9	6		Экз За К(5)	**324**	34	14	10	10	277	13	9		123	1
10	Б1.Б.9	Информационные технологии		**9**	2	2			7				За	**99**	10	4	6		85	4	3												За	**108**	12	6	6		92	4	3		66	1
11	Б1.Б.10	Введение в инженерную деятельность		**9**	2	2			7				За	**99**	8	4		4	87	4	3												За	**108**	10	6		4	94	4	3		10	1
12	Б1.Б.11	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика												**9**	2	2			7				Экз К	**135**	8	2	6		118	9	4		Экз К	**144**	10	4	6		125	9	4		116	12
13	Б1.Б.12	Воздействие промышленных объектов на окружающую среду		**9**	2	2			7				ЗаО К	**99**	8	2	6		87	4	3												ЗаО К	**108**	10	4	6		94	4	3		31	1
14	Б1.Б.17	Прикладное программирование в техническом сервисе												**9**	2	2			7				За К	**99**	6		6		89	4	3		За К	**108**	8	2	6		96	4	3		10	1
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Экз За(6) ЗаО К(3) РГР										Экз(3) За(2) К(7) РГР										Экз(4) За(8) ЗаО К(10) РГР(2)											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																												
КАНИКУЛЫ																																										8		

№	Индекс	Наименование	Сессия 4										Сессия 5										Сессия 6										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							
ИТОГО												0		**819**							**23**	20		**837**							**23**	19		**1 764**							**49**	44		
ИТОГО по ООП (без факультативов)														**819**							**23**			**801**							**22**			**1 728**							**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																																		**40**										
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																																		**166**										
ДИСЦИПЛИНЫ		(D)													D 146										D 140									D 612							D 247		ТО: 36□	
		(Предельное)													180										171									2 268							324		ТО*: 36□	
		(План)												**819**	**90**	**28**	**52**	**10**	**695**	**34**	**23**			**837**	**84**	**32**	**18**	**34**	**710**	**43**	**23**			**1 656**	**174**	**60**	**70**	**44**	**##**	**77**	**46**	Э: 6	
1	Б1.Б.4	Модуль языковой подготовки											Экз К	**180**	20		20		151	9	5												Экз К	**180**	20		20		151	9	5			12
2	*Б1.Б.4.1*	*Иностранный язык*											Экз К	**180**	20		20		151	9	5												Экз К	**180**	20		20		151	9	5		119	12
3	Б1.Б.7	Математический модуль											За	**108**	10	6		4	94	4	3		За К	**108**	10	6		4	94	4	3		За(2) К	**216**	20	12		8	188	8	6			12
4	*Б1.Б.7.2*	*Математическая статистика*											За	**108**	10	6		4	94	4	3												За	**108**	10	6		4	94	4	3		44	2
5	*Б1.Б.7.3*	*Прикладная математика*																					За К	**108**	10	6		4	94	4	3		За К	**108**	10	6		4	94	4	3		36	2
6	Б1.Б.11	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика											За РГР	**72**	12		12		56	4	2												За РГР	**72**	12		12		56	4	2		116	12
7	Б1.Б.13	Технология конструкционных материалов											За К(2)	**108**	12	4	8		92	4	3												За К(2)	**108**	12	4	8		92	4	3		15	2
8	Б1.Б.14	Материаловедение											Экз РГР	**144**	12	4	8		123	9	4												Экз РГР	**144**	12	4	8		123	9	4		15	2
9	Б1.Б.15	Модуль Механика машин											ЗаО К РГР(2)	**198**	22	12	4	6	172	4	6		Экз(2) К РГР(2)	**306**	30	10	8	12	258	18	9		Экз(2) ЗаО К(2) РГР(4)	**504**	52	22	12	18	430	22	14			23
10	*Б1.Б.15.1*	*Теоретическая механика*											ЗаО К РГР(2)	**180**	18	8	4	6	158	4	5												ЗаО К РГР(2)	**180**	18	8	4	6	158	4	5		37	2
11	*Б1.Б.15.2*	*Сопротивление материалов*												**9**	2	2			7				Экз К РГР	**171**	16	6	4	6	146	9	5		Экз К РГР	**180**	18	8	4	6	153	9	5		37	2
12	*Б1.Б.15.3*	*Теория механизмов и машин*												**9**	2	2			7				Экз РГР	**135**	14	4	4	6	112	9	4		Экз РГР	**144**	16	6	4	6	119	9	4		15	2
13	Б1.Б.18	Общая электротехника и электроника												**9**	2	2			7				Экз К	**171**	16	6	4	6	146	9	5		Экз К	**180**	18	8	4	6	153	9	5		32	2
14	Б1.Б.19	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей																					За К РГР	**108**	10	6		4	94	4	3		За К РГР	**108**	10	6		4	94	4	3		10	23
15	Б1.Б.20	Транспортное право																					За К	**108**	10	4	6		94	4	3		За К	**108**	10	4	6		94	4	3		10	2
16	ФТД.1	Адаптивный модуль для лиц с ограниченными возможностями																					За	**36**	8			8	24	4	1		За	**36**	8			8	24	4	1		114	2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(3) ЗаО К(4) РГР(4)																				Экз(3) За(3) К(5) РГР(3)										Экз(5) За(6) ЗаО К(9) РГР(7)											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)																																108							3	2		
		Учебная практика, практика по технологии конструкционных материалов																															За	54							2	1		2
		Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков																															За	54							2	1		2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																												
КАНИКУЛЫ																																										8		

№	Индекс	Наименование	Сессия 7										Сессия 8										Сессия 9										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							
ИТОГО												0		**729**							**20**	24		**1 111**							**22**	25		**2 056**							**48**	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)														**729**							**20**			**1 111**							**22**			**2 056**							**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																																		**49**										
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																																		**206**										
ДИСЦИПЛИНЫ		(D)													D 124										D 137									D 212							D 328		ТО: 30 2/3D	
		(Предельное)													216										225									2 052							396		ТО*: 30 2/3	
		(План)												**729**	**104**	**38**	**24**	**42**	**595**	**30**	**20**			**1 111**	**102**	**38**	**10**	**54**	**971**	**38**	**22**			**1 840**	**206**	**76**	**34**	**96**	**##**	**68**	**42**	Э: 7 1/3		
1	Б1.Б.5	Здоровьесберегающий модуль																					За	**72**	2	2			66	4	2		За	**72**	2	2			66	4	2			35
2	*Б1.Б.5.2*	*Физическая культура и спорт. Здоровьесбережение в условиях Крайнего Севера*																					За	**72**	2	2			66	4	2		За	**72**	2	2			66	4	2		113	3
3	Б1.Б.15	Модуль Механика машин											Экз КР	**225**	30	12	6	12	186	9	6		Экз К РГР	**171**	22	6		16	140	9	5		Экз(2) КР К РГР	**396**	52	18	6	28	326	18	11			23
4	*Б1.Б.15.4*	*Детали машин и основы конструирования*											Экз КР	**216**	28	10	6	12	179	9	6												Экз КР	**216**	28	10	6	12	179	9	6		15	3
5	*Б1.Б.15.5*	*Основы работоспособности технических систем*												**9**	2	2			7				Экз К РГР	**171**	22	6		16	140	9	5		Экз К РГР	**180**	24	8		16	147	9	5		10	3
6	Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация											За К(2)	**108**	12	4		8	92	4	3												За К(2)	**108**	12	4		8	92	4	3		28	3
7	Б1.Б.19	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей											Экз КР	**180**	24	8	8	8	147	9	5												Экз КР	**180**	24	8	8	8	147	9	5		10	23
8	Б1.В.ОД.1	Основы взаимозаменяемости и технические измерения											За К(2)	**108**	20	8	4	8	84	4	3			**36**	8	2	2	4	28		1		За К(2)	**144**	28	10	6	12	112	4	4		15	3
9	Б1.В.ОД.3	Экономический модуль																					ЗаО РГР	**108**	14	6		8	90	4	3		ЗаО РГР	**108**	14	6		8	90	4	3			34
10	*Б1.В.ОД.3.1*	*Экономика и управление производством*																					ЗаО РГР	**108**	14	6		8	90	4	3		ЗаО РГР	**108**	14	6		8	90	4	3		117	3
11	Б1.В.ОД.4	Сертификация и лицензирование в сфере производства																					ЗаО К Реф	**108**	16	6		10	88	4	3		ЗаО К Реф	**108**	16	6		10	88	4	3		14	3
12	Б1.В.ОД.8	Организация дилерской деятельности и кадровое обеспечение предприятий автосервиса																					Экз К	**108**	12	6		6	87	9	3		Экз К	**108**	12	6		6	87	9	3		10	3
13	Б1.В.ОД.15	Технические жидкости гидропривода транспортных машин											ЗаО К Реф	**108**	18	6	6	6	86	4	3												ЗаО К Реф	**108**	18	6	6	6	86	4	3		10	3
14		Прикладная физическая культура и спорт																					За	**328**					324	4			За	**328**					324	4			113	3
15	Б1.В.ДВ.7.1	Силовые агрегаты																					ЗаО РГР(2)	**180**	28	10	8	10	148	4	5		ЗаО РГР(2)	**180**	28	10	8	10	148	4	5		10	3
16	*Б1.В.ДВ.7.2*	*Двигатели внутреннего сгорания*																					ЗаО РГР(2)	**180**	28	10	8	10	148	4	5		ЗаО РГР(2)	**180**	28	10	8	10	148	4	5		10	3
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(2) ЗаО КР(2) К(5) Реф																				Экз(2) За ЗаО(3) К(3) Реф РГР(4)										Экз(4) За(3) ЗаО(4) КР(2) К(8) Реф(2) РГР(4)											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)																																54							2	1		
	Учебная практика, практика по силовым агрегатам																																За	54							2	1		3
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)																																162							5	3		
	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																																ЗаО	162							5	3		3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																												
КАНИКУЛЫ																																										10		

№	Индекс	Наименование	Сессия А										Сессия В										Сессия С										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							
ИТОГО												0		**792**							**22**	24		**720**							**20**	25		**1 728**							**48**	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)														**792**							**22**			**720**							**20**			**1 728**							**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																																		**40**										
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																																		**216**										
ДИСЦИПЛИНЫ		(D)													D 61										D 170									D 540						D 338		ТО: 30 2/3D		
		(Предельное)													216										225									2 052						396		ТО*: 30 2/3		
		(План)												**792**	**130**	**54**	**58**	**18**	**633**	**29**	**22**			**720**	**86**	**32**	**36**	**18**	**605**	**29**	**20**			**1 512**	**216**	**86**	**94**	**36**	**##**	**58**	**42**	Э: 7 1/3		
1	Б1.Б.2	Философия																					Экз	**108**	12	6		6	87	9	3		Экз	**108**	12	6		6	87	9	3		51	4
2	Б1.В.ОД.2	Нанотехнологии наноматериалы в техническом сервисе											За К Реф	**108**	16	6	10		88	4	3												За К Реф	**108**	16	6	10		88	4	3		10	4
3	Б1.В.ОД.3	Экономический модуль												**9**	2	2			7				ЗаО РГР	**99**	12	4		8	83	4	3		ЗаО РГР	**108**	14	6		8	90	4	3			34
4	*Б1.В.ОД.3.2*	*Производственный менеджмент и маркетинг*												**9**	2	2			7				ЗаО РГР	**99**	12	4		8	83	4	3		ЗаО РГР	**108**	14	6		8	90	4	3		46	4
5	Б1.В.ОД.5	Автотроника											Экз РГР	**144**	20	8	12		115	9	4												Экз РГР	**144**	20	8	12		115	9	4		10	4
6	Б1.В.ОД.6	Гидравлические и пневматические системы											За К РГР	**144**	28	10	8	10	112	4	4												За К РГР	**144**	28	10	8	10	112	4	4		10	4
7	Б1.В.ОД.7	Логистика в автомобильном сервисе											ЗаО РГР	**108**	14	4	10		90	4	3												ЗаО РГР	**108**	14	4	10		90	4	3		10	4
8	Б1.В.ОД.9	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов												**9**	2	2			7				За Реф	**135**	18	6	12		113	4	4		За Реф	**144**	20	8	12		120	4	4		10	4
9	Б1.В.ОД.12	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем обеспечивающих безопасность движения											За К	**144**	26	12	14		114	4	4												За К	**144**	26	12	14		114	4	4		10	4
10	Б1.В.ОД.13	Технологические процессы технического обслуживания автомобилей												**9**	2	2			7				ЗаО КР	**135**	18	6	12		113	4	4		ЗаО КР	**144**	20	8	12		120	4	4		10	4
11	Б1.В.ДВ.1.1	Основы делового общения																					За	**108**	8	4		4	96	4	3		За	**108**	8	4		4	96	4	3		76	4
12	*Б1.В.ДВ.1.2*	*Толерантность*																					За	**108**	8	4		4	96	4	3		За	**108**	8	4		4	96	4	3		84	4
13	*Б1.В.ДВ.1.3*	*Конфликтология*																					За	**108**	8	4		4	96	4	3		За	**108**	8	4		4	96	4	3		107	4
14	*Б1.В.ДВ.1.4*	*Профессиональная этика*																					За	**108**	8	4		4	96	4	3		За	**108**	8	4		4	96	4	3		51	4
15	Б1.В.ДВ.4.1	Организация государственного учета и контроля технического состояния транспортных средств												**9**	2	2			7				За К Реф	**135**	18	6	12		113	4	4		За К Реф	**144**	20	8	12		120	4	4		10	4
16	*Б1.В.ДВ.4.2*	*Организация государственного учета и контроля технического состояния грузоподъемного оборудования предприятий сервиса*												**9**	2	2			7				За К Реф	**135**	18	6	12		113	4	4		За К Реф	**144**	20	8	12		120	4	4		10	4
17	Б1.В.ДВ.5.1	Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий сервиса											За К(2)	**108**	18	6	4	8	86	4	3												За К(2)	**108**	18	6	4	8	86	4	3		10	4
18	*Б1.В.ДВ.5.2*	*Контрольно-измерительные приборы технологических машин*											За К(2)	**108**	18	6	4	8	86	4	3												За К(2)	**108**	18	6	4	8	86	4	3		10	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Экз За(4) ЗаО К(5) Реф РГР(3)										Экз За(3) ЗаО(2) КР К Реф(2) РГР										Экз(2) За(7) ЗаО(3) КР К(6) Реф(3) РГР(4)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)																																216							6	4		
		Производственная практика, технологическая практика																															ЗаО	216							6	4		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																												
КАНИКУЛЫ																																										10		

№	Индекс	Наименование	Сессия D										Сессия E										Сессия F										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							
ИТОГО												0		**566**							**16**	24		**694**							**19**	25		**1 512**							**48**	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)														**566**							**16**			**694**							**19**			**1 512**							**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																																		**38**										
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																																		**220**										
ДИСЦИПЛИНЫ		(D)													D 84										D 104									D 540							D 349		ТО: 26□		
		(Предельное)													216										225									1 800							396		ТО*: 26□		
		(План)												**566**	**114**	**42**	**12**	**60**	**434**	**18**	**16**			**694**	**106**	**46**	**20**	**40**	**559**	**29**	**19**			**1 260**	**220**	**88**	**32**	**100**	**993**	**47**	**35**	Э: 7 1/3		
1	Б1.Б.5	Здоровьесберегающий модуль																					За	**108**	12	6	2	4	92	4	3		За	**108**	12	6	2	4	92	4	3			35
2	*Б1.Б.5.1*	*Безопасность жизнедеятельности*																					За	**108**	12	6	2	4	92	4	3		За	**108**	12	6	2	4	92	4	3		115	5
3	Б1.В.ОД.10	Системы технологии и организация услуг в сервисе												**9**	2	2			7				За К Реф	**135**	28	10		18	103	4	4		За К Реф	**144**	30	12		18	110	4	4		10	5
4	Б1.В.ОД.11	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов, трансмиссий и кузовов автомобилей											Экз КР	**252**	40	14	12	14	203	9	7												Экз КР	**252**	40	14	12	14	203	9	7		10	5
5	Б1.В.ОД.14	Технология и организация фирменного обслуживания автомобилей												**9**	2	2			7				За К РГР	**171**	28	10		18	139	4	5		За К РГР	**180**	30	12		18	146	4	5		10	5
6	Б1.В.ДВ.2.1	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса											Экз К(2)	**144**	30	12		18	105	9	4												Экз К(2)	**144**	30	12		18	105	9	4		10	5
7	*Б1.В.ДВ.2.2*	*Организация мультимодальных перевозок*											Экз К(2)	**144**	30	12		18	105	9	4												Экз К(2)	**144**	30	12		18	105	9	4		10	5
8	Б1.В.ДВ.3.1	Технология и организация ремонта при сервисном сопровождении												**9**	2	2			7				ЗаО К РГР	**135**	28	10	18		103	4	4		ЗаО К РГР	**144**	30	12	18		110	4	4		10	5
9	*Б1.В.ДВ.3.2*	*Технология и организация ремонта строительных машин*												**9**	2	2			7				ЗаО К РГР	**135**	28	10	18		103	4	4		ЗаО К РГР	**144**	30	12	18		110	4	4		10	5
10	Б1.В.ДВ.6.1	Типаж и эксплуатация технологического оборудования и производственно-техническая инфраструктура предприятий												**143**	38	10		28	105		4		Экз За КР РГР	**145**	10	10			122	13	4		Экз За КР РГР	**288**	48	20		28	227	13	8		10	5
11	*Б1.В.ДВ.6.2*	*Подъемно-транспортные машины в сервисе*												**143**	38	10		28	105		4		Экз За КР РГР	**145**	10	10			122	13	4		Экз За КР РГР	**288**	48	20		28	227	13	8		10	5
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Экз(2) КР К(2)									Экз За(4) ЗаО КР К(3) Реф РГР(3)										Экз(3) За(4) ЗаО КР(2) К(5) Реф РГР(3)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)																																252							7	4 2/3		
		Производственная практика, преддипломная практика																															ЗаО	252							7	4 2/3		5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																									6	4		
КАНИКУЛЫ																																										10		

Индекс	Название практики	Курс(ы)	Кафедра		Продолжи-тельность (недель)		Студ.	Часов				Трудо-емкость
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
План	***ИТОГО***	**2345**			**14**	**2/3**						
Факт												
План	***Учебная практика (У)***	**23**			**3**							
Факт												
План	Учебная практика, практика по технологии конструкционных материалов	2			1							
Факт												
План	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2			1							
Факт												
План	Учебная практика, практика по силовым агрегатам	3			1							
Факт												
План	***Производственная практика (П)***	**345**			**11**	**2/3**						
Факт												
План	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3			3							
Факт												
План	Производственная практика, технологическая практика	4			4							
Факт												
План	Производственная практика, преддипломная практика	5			4	2/3						
Факт												
План	***Научно-исследовательская работа (Н)***											
Факт												