МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарская государственная сельскохозяйственная академия"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *А.М.Петров*

"05" апреля 20 18 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 05.04.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

23.03.03

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль - Автомобили и автомобильное хозяйство

Кафедра: Тракторы и автомобили

Факультет: Инженерный

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт 1470 14.12.2015

Виды профессиональной деятельности
- экспериментально-исследовательская - производственно технологическая - расчётно-проектная - организационно-управленческая - монтажно-наладочная - сервисно-эксплуатационная

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ И.Н.Гужин/*

Начальник УО _____ */ М.В.Борисова/*

Декан _____ */ С.В.Машков/*

Зав. кафедрой _____ */ О.С.Володько/*

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам																												Закрепленная кафедра
									в том числе								Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5						
										из них							Часов						Часов						Часов						Часов						Часов						
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	
4		Итого	28	36		3	9040	9040	726	286	180	260	6910	396	242	242	72	40	56	1622	82	54	64	46	54	1618	90	53	66	48	50	1626	86	53	58	44	64	1575	95	51	26	2	36	469	43	31	
6		Итого по ООП (без факультативов)	28	34		3	8968	8968	716	280	180	256	6856	388	240	240	68	40	56	1594	78	53	64	46	54	1618	90	53	66	48	50	1626	86	53	56	44	60	1549	91	50	26	2	36	469	43	31	
8		Б=56% В=44% ДВ(от В)=34%							9%	39%	25%	36%	86%	5%																																	
9		Итого по блоку Б1	28	34		3	7960	7960	716	280	180	256	6856	388	212	212	68	40	56	1594	78	48	64	46	54	1618	90	49	66	48	50	1626	86	49	56	44	60	1549	91	50	26	2	36	469	43	16	
11		Б=56% В=44% ДВ(от В)=34%							9%	39%	25%	36%	86%	5%																																	
12	Б1	Дисциплины (модули)	28	34		3	7960	7960	716	280	180	256	6856	388	212	212	68	40	56	1594	78	48	64	46	54	1618	90	49	66	48	50	1626	86	49	56	44	60	1549	91	50	26	2	36	469	43	16	
14	Б1.Б	Базовая часть	13	23			4248	4248	398	158	102	138	3641	209	118	118	64	30	56	1365	69	44	42	42	34	1074	68	35	28	16	30	711	43	23	12	12	8	280	12	9	12	2	10	211	17	7	
15	Б1.Б.1	Философия		1			108	108	8	4		4	96	4	3	3	4		4	96	4	3																									19
18	Б1.Б.2	Иностранный язык	1	1			216	216	20			20	183	13	6	6			20	183	13	6																									31
21	Б1.Б.3	История	1				108	108	8	4		4	91	9	3	3	4		4	91	9	3																									19
24	Б1.Б.4	Экономика	2				108	108	10	4		6	89	9	3	3							4		6	89	9	3																			21
27	Б1.Б.5	Русский язык и культура речи		1			72	72	6	2		4	62	4	2	2	2		4	62	4	2																									19
30	Б1.Б.6	Правоведение		3			108	108	8	4		4	96	4	3	3													4		4	96	4	3													24
33	Б1.Б.7	Психология и педагогика		2			108	108	8	4		4	96	4	3	3							4		4	96	4	3																			19
36	Б1.Б.8	Основы научных исследований		3			108	108	14	4		10	90	4	3	3													4		10	90	4	3													11
39	Б1.Б.9	Математика	1				180	180	18	8		10	153	9	5	5	8		10	153	9	5																									18
42	Б1.Б.10	Физика	1				144	144	14	6	4	4	121	9	4	4	6	4	4	121	9	4																									18
45	Б1.Б.11	Производственный менеджмент		4			72	72	10	4		6	58	4	2	2																			4		6	58	4	2							24
48	Б1.Б.12	Информатика		1			108	108	10	4	6		94	4	3	3	4	6		94	4	3																									18
51	Б1.Б.13	Экология и нормативы по защите окружающей среды		1			108	108	8	4		4	96	4	3	3	4		4	96	4	3																									13
54	Б1.Б.14	Теоретическая механика	2				144	144	14	4	2	8	121	9	4	4	4	2		30		1			8	91	9	3																			17
57	Б1.Б.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	1				216	216	20	8	8	4	187	9	6	6	8	8	4	187	9	6																									17
60	Б1.Б.16	Гидравлика	3				144	144	14	6	6	2	121	9	4	4							4	4		28		1	2	2	2	93	9	3													15
63	Б1.Б.17	Теплотехника	3				144	144	14	6	6	2	121	9	4	4							4	4		28		1	2	2	2	93	9	3													11
66	Б1.Б.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2				180	180	18	8	10		153	9	5	5	6	4		62		2	2	6		91	9	3																			12
69	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация	2				180	180	16	6	6	4	155	9	5	5	4	2	2	64		2	2	4	2	91	9	3																			12
72	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности		2			108	108	10	4		6	94	4	3	3	4			32		1			6	62	4	2																			11
75	Б1.Б.21	Конфликтология		5			108	108	8	4		4	96	4	3	3																									4		4	96	4	3	19
78	Б1.Б.22	Теория механизмов и машин		2			108	108	10	4	2	4	94	4	3	3	4			32		1		2	4	62	4	2																			17
81	Б1.Б.23	Детали машин и основы конструирования	3				144	144	16	6	4	6	119	9	4	4													6	4	6	119	9	4													17
84	Б1.Б.24	Общая электротехника и электроника		2			108	108	10	4	6		94	4	3	3							4	6		94	4	3																			14
87	Б1.Б.25	Химия		1			72	72	6	2	4		62	4	2	2	2	4		62	4	2																									1
90	Б1.Б.26	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		2			108	108	10	2	8		94	4	3	3							2	8		94	4	3																			11
93	Б1.Б.27	Силовые агрегаты		2			108	108	10	2	8		94	4	3	3							2	8		94	4	3																			11
96	Б1.Б.28	Эксплуатационные материалы		3			108	108	10	4	6		94	4	3	3													4	6		94	4	3													12
99	Б1.Б.29	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		4			108	108	10	4	6		94	4	3	3																			4	6		94	4	3							12
102	Б1.Б.30	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		4			108	108	10	4	6		94	4	3	3													2	2		32		1	2	4		62	4	2							12
105	Б1.Б.31	Технологическое оборудование и производственно-техническая инфраструктура предприятий	5				144	144	14	6	4	4	121	9	4	4																			2	2	2	66		2	4	2	2	55	9	2	12
108	Б1.Б.32	Основы работоспособности технических систем		3			108	108	10	4		6	94	4	3	3													4		6	94	4	3													12
111	Б1.Б.33	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		5			72	72	8	4		4	60	4	2	2																									4		4	60	4	2	12
114	Б1.Б.34	Социология и политология		2			108	108	8	4		4	96	4	3	3							4		4	96	4	3																			19
117	Б1.Б.35	Физическая культура и спорт		2			72	72	10	10			58	4	2	2							10			58	4	2																			32
122	Б1.В	Вариативная часть	15	11		3	3712	3712	318	122	78	118	3215	179	94	94	4	10		229	9	4	22	4	20	544	22	14	38	32	20	915	43	26	44	32	52	1269	79	41	14		26	258	26	9	
124	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	10	6		3	2232	2232	212	82	64	66	1906	114	62	62	4	10		121	9	4	18	4	16	340	18	11	34	30	16	709	39	23	18	20	20	591	35	19	8		14	145	13	5	
125	Б1.В.ОД.1	Автоматика		3			72	72	8	2		6	60	4	2	2							2			34		1			6	26	4	1													14
128	Б1.В.ОД.2	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		3			108	108	10	4	6		94	4	3	3							4			32		1		6		62	4	2													11

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам																												Закрепленная кафедра
									в том числе								Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5						
										из них							Часов						Часов						Часов						Часов						Часов						
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	
131	Б1.В.ОД.3	Экономика предприятия	3				144	144	12	4		8	123	9	4	4													4		8	123	9	4													21
134	Б1.В.ОД.4	Транспортное право	4				144	144	12	4		8	123	9	4	4													2		2	32		1	2		6	91	9	3							24
137	Б1.В.ОД.5	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		3			108	108	10	4	6		94	4	3	3							2	2		32		1	2	4		62	4	2												11
140	Б1.В.ОД.6	Сопротивление материалов	2				144	144	14	4	2	8	121	9	4	4							4	2	8	121	9	4																			17
143	Б1.В.ОД.7	Основы теории надежности	2				144	144	14	6		8	121	9	4	4							6		8	121	9	4																			12
146	Б1.В.ОД.8	Информационные технологии	1				144	144	14	4	10		121	9	4	4	4	10		121	9	4																									18
149	Б1.В.ОД.9	Двигатели внутреннего сгорания	3			3	180	180	18	8	10		153	9	5	5													8	10		153	9	5													11
152	Б1.В.ОД.10	Специальный транспорт	3				144	144	16	6	10		119	9	4	4													6	10		119	9	4													11
155	Б1.В.ОД.11	Основы технической эксплуатации автомобилей	4			4	252	252	22	10	8	4	221	9	7	7													8			100		3	2	8	4	121	9	4							12
158	Б1.В.ОД.12	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения		5			108	108	12	4		8	92	4	3	3																			2		2	68		2	2		6	24	4	1	11
161	Б1.В.ОД.13	Физические основы надежности и методы восстановления изношенных деталей	5	4			252	252	22	10		12	217	13	7	7																			4		4	96	4	3	6		8	121	9	4	12
164	Б1.В.ОД.14	Основы теории и расчета автомобилей	4			4	180	180	18	8	6	4	153	9	5	5																			8	6	4	153	9	5							11
167	Б1.В.ОД.15	Триботехника		4			108	108	10	4	6		94	4	3	3													4			32		1		6		62	4	2							11
172	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	5	5			1480	1480	106	40	14	52	1309	65	32	32				108			4		4	204	4	3	4	2	4	206	4	3	26	12	32	678	44	22	6		12	113	13	4	
174		Элективные курсы по физической культуре		3			328	328					324	4						108						108						108	4														32
178	Б1.В.ДВ.1																																														
179	1	Компьютерная графика и моделирование		4			108	108	10	4	6		94	4	3	3													2	2		32		1	2	4		62	4	2							17
182	2	Системы автоматизированного проектирования		4			108	108	10	4	6		94	4	3	3													2	2		32		1	2	4		62	4	2							17
185	Б1.В.ДВ.2																																														
186	1	Электропривод		5			108	108	10	4		6	94	4	3	3																			2		2	32		1	2		4	62	4	2	14
189	2	Электрические машины		5			108	108	10	4		6	94	4	3	3																			2		2	32		1	2		4	62	4	2	14
192	Б1.В.ДВ.3																																														
193	1	Обработка результатов технических измерений	4				108	108	10	4		6	89	9	3	3																			4		6	89	9	3							12
196	2	Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей	4				108	108	10	4		6	89	9	3	3																			4		6	89	9	3							12
199	Б1.В.ДВ.4																																														
200	1	Патентоведение		4			108	108	8	4		4	96	4	3	3																			4		4	96	4	3							17
203	2	Основы интеллектуальной собственности		4			108	108	8	4		4	96	4	3	3																			4		4	96	4	3							17
206	Б1.В.ДВ.5																																														
207	1	Прикладная математика		2			108	108	8	4		4	96	4	3	3							4		4	96	4	3																			18
210	2	Диффузионная сварка		2			108	108	8	4		4	96	4	3	3							4		4	96	4	3																			18
213	Б1.В.ДВ.6																																														
214	1	Основы проектирования предприятий автомобильного транспорта	5				180	180	18	8		10	153	9	5	5																			4		2	102		3	4		8	51	9	2	12
217	2	Основы проектирования предприятий автосервиса (авторемонтных предприятий)	5				180	180	18	8		10	153	9	5	5																			4		2	102		3	4		8	51	9	2	12
220	Б1.В.ДВ.7																																														
221	1	Управление трудовыми ресурсами передвижного автомобильного транспорта	4				144	144	12	4	4	4	123	9	4	4																			4	4	4	123	9	4							24
224	2	Маркетинг	4				144	144	12	4	4	4	123	9	4	4																			4	4	4	123	9	4							24
227	Б1.В.ДВ.8																																														
228	1	Современные пути повышения эксплуатационных свойств автотранспорта	4				180	180	18	4	4	10	153	9	5	5													2		4	66		2	2	4	6	87	9	3							11
231	2	Эксплуатация оборудования объектов нефтепродуктообеспечения	4				180	180	18	4	4	10	153	9	5	5													2		4	66		2	2	4	6	87	9	3							12
234	Б1.В.ДВ.9																																														
235	1	Транспортно-эксплуатационные качества дорог и городских улиц	4				108	108	12	4		8	87	9	3	3																			4		8	87	9	3							11
238	2	Обкатка и испытание автомобильной техники	4				108	108	12	4		8	87	9	3	3																			4		8	87	9	3							12

244 / 245	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.			СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
246	Б2	Практики					792	792						22	22	3	1/3	180			5	2	2/3	144			4	2	2/3	144			4										6		324			9	

	Индекс	Наименование			Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам																														Закрепленная кафедра
												в том числе							Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5						
												из них							Часов						Часов						Часов						Часов						Часов						
					Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	
248	Б2.У	Учебная практика							180	180							5	5	3	1/3	180			5																									
249	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар	☐		1			180	180							5	5	3	1/3	180			5																									12
255	Б2.П	Производственная практика							612	612							17	17							2	2/3	144			4	2	2/3	144			4							6		324			9	
256	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	☐			2		144	144							4	4							2	2/3	144			4																			11
257	Б2.П.2	Технологическая практика	Вар	☐			3		144	144							4	4													2	2/3	144			4													11
258	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар	☐			5		324	324							9	9																									6		324			9	11

261	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	Всего часов							ЗЕТ		Недель		Часов				Недель		Часов				Недель		Часов				Недель		Часов				Недель		Часов					
262							По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
263	Б3	Государственная итоговая аттестация					216	216						6	6																									4					6	

270	Индекс	Наименование					Всего часов							ЗЕТ		Недель		Часов				Недель		Часов				Недель		Часов				Недель		Часов				Недель		Часов					
271							По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
272	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР					216	216						6	6																									4		216			6	
273	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	Баз				216	216						6	6																									4		216			6	11

276	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	Всего часов								ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	
277							По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт																															
278	ФТД	Факультативы		2			72	72	10	6		4	54	8	2	2	4			28	4	1													2		4	26	4	1							
279	ФТД.1	Введение в специальность		1			36	36	4	4			28	4	1	1	4			28	4	1																									11
282	ФТД.2	Навигационные системы в автотранспорте		4			36	36	6	2		4	26	4	1	1																			2		4	26	4	1							15

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Каф	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-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**
			ПК-11	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-16**	**ПК-17**	**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-34**
			ПК-35	**ПК-36**	**ПК-37**	**ПК-38**	**ПК-39**	**ПК-40**	**ПК-41**	**ПК-42**	**ПК-43**	**ПК-44**	**ПК-45**	
Б1.Б.1	Философия	19	ОК-1	ОК-7										
Б1.Б.2	Иностранный язык	31	ОК-5	ОК-7										
Б1.Б.3	История	19	ОК-2	ОК-6										
Б1.Б.4	Экономика	21	ОК-3	ОПК-3	ПК-4	ПК-28	ПК-31	ПК-37						
Б1.Б.5	Русский язык и культура речи	19	ОК-5	ОК-7										
Б1.Б.6	Правоведение	24	ОК-4	ПК-11	ПК-27									
Б1.Б.7	Психология и педагогика	19	ОК-6	ОК-7										
Б1.Б.8	Основы научных исследований	11	ОПК-2	ПК-18	ПК-19	ПК-32								
Б1.Б.9	Математика	18	ОПК-3	ПК-8	ПК-21									
Б1.Б.10	Физика	18	ОПК-3	ПК-20	ПК-21									
Б1.Б.11	Производственный менеджмент	24	ПК-11	ПК-13	ПК-25	ПК-26	ПК-27							
Б1.Б.12	Информатика	18	ОПК-1	ПК-11										
Б1.Б.13	Экология и нормативы по защите окружающей среды	13	ОК-10	ОПК-4	ПК-12									
Б1.Б.14	Теоретическая механика	17	ОПК-3											
Б1.Б.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	17	ОПК-3	ПК-8	ПК-1									
Б1.Б.16	Гидравлика	15	ОПК-3	ПК-9	ПК-20	ПК-21								
Б1.Б.17	Теплотехника	11	ОПК-3	ПК-11	ПК-20	ПК-21								
Б1.Б.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	12	ОПК-3	ПК-10	ПК-21	ПК-36	ПК-41	ПК-45						
Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация	12	ПК-8	ПК-11	ПК-21									
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	11	ОК-9	ОК-10	ОПК-4	ПК-33								
Б1.Б.21	Конфликтология	19	ОК-6	ПК-26	ПК-27									
Б1.Б.22	Теория механизмов и машин	17	ОПК-3	ПК-8										
Б1.Б.23	Детали машин и основы конструирования	17	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-8								
Б1.Б.24	Общая электротехника и электроника	14	ПК-9	ПК-20	ПК-21									
Б1.Б.25	Химия	1	ОПК-3	ПК-21										
Б1.Б.26	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	11	ПК-15	ПК-17	ПК-22									
Б1.Б.27	Силовые агрегаты	11	ПК-15	ПК-17	ПК-22									
Б1.Б.28	Эксплуатационные материалы	12	ОПК-4	ПК-10	ПК-12	ПК-44								
Б1.Б.29	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	12	ПК-3	ПК-10	ПК-14	ПК-16	ПК-36	ПК-45						
Б1.Б.30	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	12	ПК-7	ПК-10	ПК-14	ПК-16	ПК-18	ПК-30	ПК-39	ПК-42				

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.Б.31	Технологическое оборудование и производственно-техническая инфраструктура предприятий	12	ПК-12	ПК-13	ПК-23	ПК-24	ПК-34	ПК-38	ПК-43					
Б1.Б.32	Основы работоспособности технических систем	12	ПК-13	ПК-15	ПК-19	ПК-40								
Б1.Б.33	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	12	ОК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-22	ПК-29	ПК-35						
Б1.Б.34	Социология и политология	19	ОК-6	ОК-7										
Б1.Б.35	Физическая культура и спорт	32	ОК-8											
Б1.В.ОД.1	Автоматика	14	ПК-22	ПК-39										
Б1.В.ОД.2	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	11	ПК-15	ПК-17	ПК-22									
Б1.В.ОД.3	Экономика предприятия	21	ОК-3	ПК-4	ПК-28	ПК-31	ПК-37							
Б1.В.ОД.4	Транспортное право	24	ОК-4	ПК-11	ПК-27									
Б1.В.ОД.5	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	11	ПК-15	ПК-17	ПК-22									
Б1.В.ОД.6	Сопротивление материалов	17	ОПК-3	ПК-10	ПК-21									
Б1.В.ОД.7	Основы теории надежности	12	ОПК-3	ПК-22										
Б1.В.ОД.8	Информационные технологии	18	ОПК-1	ПК-11										
Б1.В.ОД.9	Двигатели внутреннего сгорания	11	ПК-9	ПК-19	ПК-20	ПК-21								
Б1.В.ОД.10	Специальный транспорт	11	ПК-15	ПК-17										
Б1.В.ОД.11	Основы технической эксплуатации автомобилей	12	ПК-9	ПК-13	ПК-15	ПК-16	ПК-24	ПК-31	ПК-39	ПК-42				
Б1.В.ОД.12	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	11	ОК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-11	ПК-13	ПК-23	ПК-33					
Б1.В.ОД.13	Физические основы надежности и методы восстановления изношенных деталей	12	ПК-3	ПК-10	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-40	ПК-41					
Б1.В.ОД.14	Основы теории и расчета автомобилей	11	ПК-9	ПК-20	ПК-21									
Б1.В.ОД.15	Триботехника	11	ОПК-2	ПК-10	ПК-12	ПК-44								
	Элективные курсы по физической культуре	32	ОК-8											
Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерная графика и моделирование	17	ОПК-1	ПК-8										
Б1.В.ДВ.1.2	Системы автоматизированного проектирования	17	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-8								
Б1.В.ДВ.2.1	Электропривод	14	ОК-9	ПК-9	ПК-20	ПК-35								
Б1.В.ДВ.2.2	Электрические машины	14	ОК-9	ПК-9	ПК-20	ПК-35								
Б1.В.ДВ.3.1	Обработка результатов технических измерений	12	ПК-21	ПК-22										
Б1.В.ДВ.3.2	Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей	12	ПК-10	ПК-13	ПК-14	ПК-16	ПК-30	ПК-38	ПК-39					
Б1.В.ДВ.4.1	Патентоведение	17	ОК-4	ПК-22	ПК-32									
Б1.В.ДВ.4.2	Основы интеллектуальной собственности	17	ОК-4	ПК-22	ПК-32									
Б1.В.ДВ.5.1	Прикладная математика	18	ОПК-3	ПК-2										
Б1.В.ДВ.5.2	Диффузионная сварка	18	ПК-10											
Б1.В.ДВ.6.1	Основы проектирования предприятий автомобильного транспорта	12	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-16	ПК-43							

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ДВ.6.2	Основы проектирования предприятий автосервиса (авторемонтных предприятий)	12	ПК-6	ПК-11	ПК-16	ПК-43								
Б1.В.ДВ.7.1	Управление трудовыми ресурсами передвижного автомобильного транспорта	24	ОК-3	ПК-11	ПК-25	ПК-26								
Б1.В.ДВ.7.2	Маркетинг	24	ОК-3	ПК-7										
Б1.В.ДВ.8.1	Современные пути повышения эксплуатационных свойств автотранспорта	11	ОПК-4	ПК-15	ПК-18									
Б1.В.ДВ.8.2	Эксплуатация оборудования объектов нефтепродуктообеспечения	12	ПК-11	ПК-12	ПК-22	ПК-28								
Б1.В.ДВ.9.1	Транспортно-эксплуатационные качества дорог и городских улиц	11	ПК-14	ПК-18	ПК-29									
Б1.В.ДВ.9.2	Обкатка и испытание автомобильной техники	12	ПК-9	ПК-16	ПК-20	ПК-34								
Б2	**Практики**		**ПК-7**	**ПК-9**	**ПК-10**	**ПК-11**	**ПК-16**	**ПК-17**	**ПК-18**	**ПК-19**	**ПК-20**	**ПК-21**	**ПК-22**	**ПК-36**
			ПК-45											
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ПК-11	ПК-17	ПК-21	ПК-36	ПК-45							
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ПК-10	ПК-16	ПК-17	ПК-20	ПК-21							
Б2.П.2	Технологическая практика		ПК-7	ПК-10	ПК-11	ПК-16	ПК-22							
Б2.П.3	Преддипломная практика		ПК-7	ПК-9	ПК-18	ПК-19	ПК-22							
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-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**
			ПК-11	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-16**	**ПК-17**	**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-34**
			ПК-35	**ПК-36**	**ПК-37**	**ПК-38**	**ПК-39**	**ПК-40**	**ПК-41**	**ПК-42**	**ПК-43**	**ПК-44**	**ПК-45**	
Б3.Г	**Подготовка и сдача государственного экзамена**													
Б3.Д	**Подготовка и защита ВКР**		**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-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**
			ПК-11	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-16**	**ПК-17**	**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-34**
			ПК-35	**ПК-36**	**ПК-37**	**ПК-38**	**ПК-39**	**ПК-40**	**ПК-41**	**ПК-42**	**ПК-43**	**ПК-44**	**ПК-45**	
Б3.Д.1	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-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10
			ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	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-34
			ПК-35	ПК-36	ПК-37	ПК-38	ПК-39	ПК-40	ПК-41	ПК-42	ПК-43	ПК-44	ПК-45	
ФТД	**Факультативы**		**ОК-7**	**ПК-18**	**ПК-19**									
ФТД.1	Введение в специальность	11	ОК-7											
ФТД.2	Навигационные системы в автотранспорте	15	ПК-18	ПК-19										