МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

Технологический институт - филиал ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 27.06.2017

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УВР _____ *Постнова М.В.*

«27» июня 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль "Автомобили и автомобильное хозяйство"

Кафедра: Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Факультет: Инженерно-технологический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 5л

+	*Основной*	*Виды деятельности*
+	+	производственно-технологическая
+	-	сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Учебный год 2017-2018

Образовательный стандарт № 1470 от 14.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УВР _____ */ Семенова Н.С./*

Декан _____ */ Ротанов Е.Г./*

Зав.кафедрой _____ */ Аверьянов А.С./*

-	-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов								Курс 1																Курс 2																		
																	-	Сессия 2								Сессия 3								-	Сессия 2								Сессия 3								-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	КнтРС	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КнтРС	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КнтРС	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КнтРС	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КнтРС	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																					
Базовая часть																																																					
+	Б1.Б.01	История		1				3	108	108	12.15	12	0.15	91.85	4	3	108	4		8	0.15	91.85	4	з																													
+	Б1.Б.02	Философия	1					4	144	144	12.35	12	0.35	122.65	9	4	144	4		8	0.35	122.65	9	э																													
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	1	1				7	252	252	24.2	24	0.2	214.8	13	7	108		12			92	4	з	144		12		0.2	122.8	9	э																					
+	Б1.Б.04	Экономическая теория	2					3	108	108	8.35	8	0.35	90.65	9																		3	108	4		4	0.35	90.65	9	э												
+	Б1.Б.05	Производственный менеджмент		5				2	72	72	8.15	8	0.15	59.85	4																																						
+	Б1.Б.06	Экономика предприятия		5				2	72	72	8.15	8	0.15	59.85	4																																						
+	Б1.Б.07	Математика	1	1				6	216	216	44.5	44	0.5	158.5	13	6	108	6		12	0.15	85.85	4	з	108	14		12	0.35	72.65	9	э																					
+	Б1.Б.08	Информатика	2	2				6	216	216	20.35	20	0.35	182.65	13																		6	108	4	6			94	4	з	108	4	6		0.35	88.65	9	э			
+	Б1.Б.09	Физика	1	1				5	180	180	40.5	40	0.5	126.5	13	5	72	8	12		0.15	47.85	4	з	108	8	12		0.35	78.65	9	э																					
+	Б1.Б.10	Химия	1					3	108	108	16.35	16	0.35	82.65	9	3									108	8	8		0.35	82.65	9	э																					
+	Б1.Б.11	Экология		2				3	108	108	10.15	10	0.15	93.85	4																		3									108	4	6		0.15	93.85	4	з			
+	Б1.Б.12	Теоретическая механика	2					4	144	144	16.35	16	0.35	118.65	9																		4	144	8		8	0.35	118.65	9	э												
+	Б1.Б.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	1				4	144	144	20.5	20	0.5	110.5	13	4	72	4	8		0.35	50.65	9	э	72	4		4	0.15	59.85	4	з																					
+	Б1.Б.14	Сопротивление материалов	2	2				5	180	180	26.5	26	0.5	140.5	13																		5	114	4	8		0.15	97.85	4	з	66	6	8		0.35	42.65	9	э			
+	Б1.Б.15	Теория механизмов и машин	3	3				5	180	180	36.5	36	0.5	130.5	13																																				5	72	6
+	Б1.Б.16	Детали машин и основы конструирования	4	3		4		6	216	216	33	32	1	170	13																																			3		
+	Б1.Б.17	Гидравлика и гидропневмопривод		3				2	72	72	10.15	10	0.15	57.85	4																																			2	72	4
+	Б1.Б.18	Теплотехника	3					3	108	108	20.35	20	0.35	78.65	9																																			3		
+	Б1.Б.19	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	2	2				6	216	216	26.5	26	0.5	176.5	13																		6	108	4		8	0.15	91.85	4	з	108	6		8	0.35	84.65	9	э			
+	Б1.Б.20	Общая электротехника и электроника	2					3	108	108	12.35	12	0.35	86.65	9																		3									108	4	8		0.35	86.65	9	э			
+	Б1.Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация	4				4	4	144	144	22.85	22	0.85	112.15	9																																					
+	Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	2					3	108	108	12.35	12	0.35	86.65	9																		3									108	6	6		0.35	86.65	9	э			
+	Б1.Б.23	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		3				3	108	108	12.15	12	0.15	91.85	4																																			3		
+	Б1.Б.24	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	5					3	108	108	16.35	16	0.35	82.65	9																																					
+	Б1.Б.25	Развитие и современное состояние мировой автомобилизации		2				2	72	72	6.15	6	0.15	61.85	4																		2	72	6			0.15	61.85	4	з											
+	Б1.Б.26	Силовые агрегаты	2					3	108	108	12.35	12	0.35	86.65	9																		3									108	4	8		0.35	86.65	9	э			
+	Б1.Б.27	Эксплуатационные материалы		3				2	72	72	8.15	8	0.15	59.85	4																																			2	72	4
+	Б1.Б.28	Технический сервис электронных систем автомобилей		4				3	108	108	12.15	12	0.15	91.85	4																																					
+	Б1.Б.29	Административное право		3				2	72	72	8.15	8	0.15	59.85	4																																			2	72	4
+	Б1.Б.30	Правоведение		2				2	72	72	12.15	12	0.15	55.85	4																		2	72	6		6	0.15	55.85	4	з											
+	Б1.Б.31	Социология		3				2	72	72	8.15	8	0.15	59.85	4																																			2	72	4
+	Б1.Б.32	Русский язык и культура речи		1				3	108	108	8.15	8	0.15	95.85	4	3									108	4		4	0.15	95.85	4	з																					
+	Б1.Б.33	Деловой иностранный язык		2				2	72	72	10.15	10	0.15	57.85	4																		2	72		10		0.15	57.85	4	з											
+	Б1.Б.34	Организационное поведение		3				2	72	72	8.15	8	0.15	59.85	4																																			2		
+	Б1.Б.35	Физическая культура и спорт		1				2	72	72	8.15	8	0.15	59.85	4	2	72	8			0.15	59.85	4	з																													
								120	*4320*	*4320*	*572.95*	*562*	*10.95*	*3476.05*	*271*	*37*	*684*	*34*	*32*	*28*	*1.3*	*550.7*	*38*		*648*	*38*	*32*	*20*	*1.55*	*512.45*	*44*		*42*	*798*	*36*	*24*	*26*	*1.45*	*668.55*	*42*		*714*	*34*	*42*	*8*	*2.25*	*569.75*	*58*		*24*	*360*	*22*
Вариативная часть																																																					
+	Б1.В.01	Основы триботехники		2				3	108	108	8.15	8	0.15	95.85	4																		3									108	4		4	0.15	95.85	4	з			
+	Б1.В.02	Инновационные технологии в сервисе, транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		5				2	72	72	10.15	10	0.15	57.85	4																																					
+	Б1.В.03	Испытания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		4				2	72	72	8.15	8	0.15	59.85	4																																					
+	Б1.В.04	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		4				3	108	108	12.15	12	0.15	91.85	4																																					
+	Б1.В.05	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	5					2	72	72	10.35	10	0.35	52.65	9																																					
+	Б1.В.06	Основы теории диагностики	3					4	144	144	16.35	16	0.35	118.65	9																																			4	144	6
+	Б1.В.07	Компьютерная графика и основы систем автоматизированного проектирования		2				3	108	108	16.15	16	0.15	87.85	4																		3	108	6	10		0.15	87.85	4	з											
+	Б1.В.08	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	3					3	108	108	12.35	12	0.35	86.65	9																																			3	108	4
+	Б1.В.09	Техническое обслуживание и ремонт кузовов автомобилей		5				2	72	72	10.15	10	0.15	57.85	4																																					
+	Б1.В.10	Экономия топливно-энергетических ресурсов		5				3	108	108	10.15	10	0.15	93.85	4																																					
+	Б1.В.11	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	4					4	144	144	16.35	16	0.35	118.65	9																																					
+	Б1.В.12	Производственно-техническая инфраструктура автотранспортных предприятий		5				3	108	108	8.15	8	0.15	95.85	4																																					
+	Б1.В.13	Технический сервис транспортно-технологических машин и комплексов	4					3	108	108	12.35	12	0.35	86.65	9																																					
+	Б1.В.14	Обработка конструкционных материалов	3					4	144	144	16.35	16	0.35	118.65	9																																			4		
+	Б1.В.15	Ресурсосбережение при техническом сервисе автомобильного транспорта	5					3	108	108	12.35	12	0.35	86.65	9																																					

+	Б1.В.16	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	3				3	3	108	108	12.85	12	0.85	86.15	9																																						3	108	4
+	Б1.В.17	Проектирование предприятий технического сервиса автомобилей	5				5	4	144	144	14.85	14	0.85	120.15	9																																								
+	Б1.В.18	Системы, технологии и организация услуг в автомобильном сервисе		4				3	108	108	12.15	12	0.15	91.85	4																																								
+	Б1.В.19	Техническая эксплуатация автомобилей	4					3	108	108	16.35	16	0.35	82.65	9																																								
+	Б1.В.20	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	5				5	3	108	108	14.85	14	0.85	84.15	9																																								
+	Б1.В.21	Основы работоспособности технических систем	4					3	108	108	12.35	12	0.35	86.65	9																																								
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**3**				2	**72**	**72**	**12.15**	**12**	**0.15**	**55.85**	**4**																																							2		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Нормативы по защите окружающей среды		3				2	72	72	12.15	12	0.15	55.85	4																																						2		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инженерное обеспечение экологической безопасности		3				2	72	72	12.15	12	0.15	55.85	4																																						2		
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**1**				2	**72**	**72**	**6.15**	**6**	**0.15**	**61.85**	**4**	2									72		**6**		**0.15**	**61.85**	**4**	**з**																						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Токарное и слесарное дело		1				2	72	72	6.15	6	0.15	61.85	4	2									72		6		0.15	61.85	4	з																						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технология механической обработки металлов		1				2	72	72	6.15	6	0.15	61.85	4	2									72		6		0.15	61.85	4	з																						
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**1**				2	**72**	**72**	**6.15**	**6**	**0.15**	**61.85**	**4**	2									72	**2**		**4**	**0.15**	**61.85**	**4**	**з**																						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление техническими системами		1				2	72	72	6.15	6	0.15	61.85	4	2									72	2		4	0.15	61.85	4	з																						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Система снабжения предприятий технического сервиса		1				2	72	72	6.15	6	0.15	61.85	4	2									72	2		4	0.15	61.85	4	з																						
+	**Б1.В.ДВ.04**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**4**					3	**108**	**108**	**16.35**	**16**	**0.35**	**82.65**	**9**																																								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей	4					3	108	108	16.35	16	0.35	82.65	9																																								
-	Б1.В.ДВ.04.02	Оборудование предприятий технического сервиса	4					3	108	108	16.35	16	0.35	82.65	9																																								
+	**Б1.В.ДВ.05**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**5**				3	**108**	**108**	**8.15**	**8**	**0.15**	**95.85**	**4**																																								
+	Б1.В.ДВ.05.01	Перспективные технологии технического обслуживания автомобилей		5				3	108	108	8.15	8	0.15	95.85	4																																								
-	Б1.В.ДВ.05.02	Технологические процессы технического обслуживания автомобильного транспорта		5				3	108	108	8.15	8	0.15	95.85	4																																								
+	**Б1.В.ДВ.06**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**5**				2	**72**	**72**	**8.15**	**8**	**0.15**	**59.85**	**4**																																								
+	Б1.В.ДВ.06.01	Логистика в техническом сервисе автомобильного транспорта		5				2	72	72	8.15	8	0.15	59.85	4																																								
-	Б1.В.ДВ.06.02	Управление запасами		5				2	72	72	8.15	8	0.15	59.85	4																																								
+	**Б1.В.ДВ.07**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**	**4**					4	**144**	**144**	**16.35**	**16**	**0.35**	**118.65**	**9**																																								
+	Б1.В.ДВ.07.01	Грузоподъёмные машины в техническом сервисе автомобильного транспорта	4					4	144	144	16.35	16	0.35	118.65	9																																								
-	Б1.В.ДВ.07.02	Подъемно-транспортные машины и оборудование во внутрипроизводственных коммуникациях	4					4	144	144	16.35	16	0.35	118.65	9																																								
+	**Б1.В.ДВ.08**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**5**				3	**108**	**108**	**12.15**	**12**	**0.15**	**91.85**	**4**																																								
-	Б1.В.ДВ.08.01	Сервис топливной аппаратуры		5				3	108	108	12.15	12	0.15	91.85	4																																								
+	Б1.В.ДВ.08.02	Топливная аппаратура современных двигателей		5				3	108	108	12.15	12	0.15	91.85	4																																								
+	**Б1.В.ДВ.09**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**4**				3	**108**	**108**	**8.15**	**8**	**0.15**	**95.85**	**4**																																								
+	Б1.В.ДВ.09.01	Организационно-производственные структуры технической эксплуатации		4				3	108	108	8.15	8	0.15	95.85	4																																								
-	Б1.В.ДВ.09.02	Организация производства и материально-техническое обеспечение автотранспортных предприятий		4				3	108	108	8.15	8	0.15	95.85	4																																								
+	**Б1.В.ДВ.10**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		**4**				3	**108**	**108**	**8.15**	**8**	**0.15**	**95.85**	**4**																																								
+	Б1.В.ДВ.10.01	Транспортно-эксплуатационные качества улиц и дорог		4				3	108	108	8.15	8	0.15	95.85	4																																								
-	Б1.В.ДВ.10.02	Конструкция и эксплуатационные свойства дорожного полотна		4				3	108	108	8.15	8	0.15	95.85	4																																								
+	**Б1.В.ДВ.11**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**		**4**				2	**72**	**72**	**8.15**	**8**	**0.15**	**59.85**	**4**																																								
+	Б1.В.ДВ.11.01	Внутрипроизводственные коммуникации		4				2	72	72	8.15	8	0.15	59.85	4																																								
-	Б1.В.ДВ.11.02	Энергообеспечение автотранспортных предприятий		4				2	72	72	8.15	8	0.15	59.85	4																																								
+	**Б1.В.ДВ.12**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12 Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**1**					**328**	**328**	**2**	**2**		**322**	**4**		328			**2**		**322**	**4**	**з**																															
+	Б1.В.ДВ.12.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту. Общая физическая подготовка		1					328	328	2	2		322	4		328			2		322	4	з																															
-	Б1.В.ДВ.12.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту. Легкая атлетика		1					328	328	2	2		322	4		328			2		322	4	з																															
-	Б1.В.ДВ.12.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту. Общая физическая подготовка для студентов с отклонениями в состоянии здоровья		1					328	328	2	2		322	4		328			2		322	4	з																															
								92	*3640*	*3640*	*375.1*	*366*	*9.1*	*3062.9*	*202*	*4*	*328*			*2*		*322*	*4*		*144*	*2*	*6*	*4*	*0.3*	*123.7*	*8*		*6*	*108*	*6*	*10*		*0.15*	*87.85*	*4*		*108*	*4*		*4*	*0.15*	*95.85*	*4*		*16*	*360*	*14*
								212	*7960*	*7960*	*948.05*	*928*	*20.05*	*6538.95*	*473*	*41*	*1012*	*34*	*32*	*30*	*1.3*	*872.7*	*42*		*792*	*40*	*38*	*24*	*1.85*	*636.15*	*52*		*48*	*906*	*42*	*34*	*26*	*1.6*	*756.4*	*46*		*822*	*38*	*42*	*12*	*2.4*	*665.6*	*62*		*40*	*720*	*36*

Блок 2.Практики

Вариативная часть

+	Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		1				3	108	108	0.25		0.25	107.75		3									108				0.25	107.75		з																								
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика: Основы управления автомобилями		1				3	108	108	0.25		0.25	107.75		3									108				0.25	107.75		з																								
+	Б2.В.03(У)	Учебная практика: Сервисная		2				3	108	108	0.25		0.25	107.75																			3								108				0.25	107.75		з				
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4			3	108	108	1		1	107																																										
+	Б2.В.05(П)	Производственная технологическая практика			4			3	108	108	1		1	107																																										
+	Б2.В.06(П)	Производственная ремонтная практика			4			3	108	108	1		1	107																																										

+	Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика			5			3	108	108	1		1	71																																								
								21	*756*	*756*	*4.75*		*4.75*	*715.25*		*6*									*216*				*0.5*	*215.5*			*3*									*108*				*0.25*	*107.75*					
								21	*756*	*756*	*4.75*		*4.75*	*715.25*		*6*									*216*				*0.5*	*215.5*			*3*									*108*				*0.25*	*107.75*					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																																						
Базовая часть																																																						
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						7	252	252	13		13	239																																									
								7	*252*	*252*	*13*		*13*	*239*																																									
								7	*252*	*252*	*13*		*13*	*239*																																									
ФТД.Факультативы																																																						
Вариативная часть																																																						
+	ФТД.В.01	Наноматериалы и нанотехнологии		3				1	36	36	8.15	8	0.15	23.85	4																																			1				
+	ФТД.В.02	Техническая эксплуатация оборудования предприятий нефтепродуктообеспечения		4				1	36	36	8.15	8	0.15	23.85	4																																								
								2	*72*	*72*	*16.3*	*16*	*0.3*	*47.7*	*8*																																			*1*				
								2	*72*	*72*	*16.3*	*16*	*0.3*	*47.7*	*8*																																	*1*				

Курс 3														Курс 4																Курс 5																Закрепленная кафедра	-
Сессия 2						Сессия 3								-	Сессия 2								Сессия 3								-	Сессия 2								Сессия 3									
Лаб	Пр	КнтРС	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КнтРС	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КнтРС	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КнтРС	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КнтРС	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КнтРС	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Компетенции
																																																	22	ОК-2
																																																	22	ОК-1
																																																	22	ОК-5
																																																	22	ОК-3
																															2	72	4		4	0.15	59.85	4	з									22	ОК-6; ПК-13
																															2	72	4		4	0.15	59.85	4	з									22	ОПК-3; ПК-13
																																																	24	ОПК-3
																																																	24	ОПК-1
																																																	24	ОПК-3
																																																	25	ОПК-3
																																																	25	ОК-4; ПК-12
																																																	24	ОПК-3
																																																	24	ОК-7; ПК-8
																																																	24	ОПК-3; ПК-10
	12	0.15	49.85	4	з	108	6		12	0.35	80.65	9	э																																				24	ОПК-3
						108	6		10	0.15	87.85	4	з	3	108	6		10	0.85	82.15	9	эп																										24	ОПК-3; ПК-10
6		0.15	57.85	4	з																																												24	ОПК-3
						108	10	10		0.35	78.65	9	э																																				24	ОПК-3
																																																	24	ОПК-3; ПК-10; ПК-41
																																																	24	ОПК-3
														4	144	10		12	0.85	112.15	9	эр																										24	ОПК-3; ПК-11
																																																	24	ОК-9; ОК-10
						108	4	8		0.15	91.85	4	з																																				24	ОПК-3; ПК-15
																															3	108	6		10	0.35	82.65	9	э									24	ОПК-2; ПК-7
																																																	24	ОК-7
																																																	24	ОПК-3; ПК-15
4		0.15	59.85	4	з																																												24	ОПК-4; ПК-10; ПК-44
														3	108	4	8		0.15	91.85	4	з																											24	ОПК-3; ПК-16; ПК-17; ПК-39
	4	0.15	59.85	4	з																																												22	ОК-4
																																																	22	ОК-4
	4	0.15	59.85	4	з																																												22	ОК-6
																																																	22	ОК-5
																																																	22	ОК-5
						72	4		4	0.15	59.85	4	з																																				22	ОК-6; ОК-7
																																																	22	ОК-8
10	*20*	*0.75*	*287.25*	*20*		*504*	*30*	*18*	*26*	*1.15*	*398.85*	*30*		*10*	*360*	*20*	*8*	*22*	*1.85*	*286.15*	*22*										*7*	*252*	*14*		*18*	*0.65*	*202.35*	*17*											
																																																	24	ПК-41; ПК-42
																															2	72	6		4	0.15	57.85	4	з									24	ПК-42
														2									72	4	4		0.15	59.85	4	з																			24	ПК-9
														3	108	4		8	0.15	91.85	4	з																											24	ПК-43; ПК-45
																															2	72	10			0.35	52.65	9	э									24	ОК-4; ПК-37
	10	0.35	118.65	9	э																																												24	ПК-16; ПК-39; ПК-42
																																																	24	ОПК-1; ПК-8
8		0.35	86.65	9	э																																												24	ОПК-3; ПК-15
																															2	72	4		6	0.15	57.85	4	з									24	ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-40
																															3	108	4	6		0.15	93.85	4	з									24	ОПК-4; ПК-12
														4	144	6		10	0.35	118.65	9	э																											24	ПК-16; ПК-38
																															3	108	4		4	0.15	95.85	4	з									24	ПК-38; ПК-39; ПК-43
														3									108	4		8	0.35	86.65	9	э																			24	ПК-14; ПК-16; ПК-38; ПК-40
						144	6		10	0.35	118.65	9	э																																				24	ПК-10; ПК-41
																															3	108	4		8	0.35	86.65	9	э									24	ОПК-4; ПК-10; ПК-12

8		0.85	86.15	9	эр																																											24	ПК-8; ПК-9
																															4	144	10		4	0.85	120.15	9	эр										24	ПК-14; ПК-43
														3								108	4		8	0.15	91.85	4	з																			24	ПК-11; ПК-38
														3								108	6		10	0.35	82.65	9	э																			24	ОПК-2; ПК-15; ПК-40
																														3	108	8		6	0.85	84.15	9	эр										24	ПК-14; ПК-43
														3								108	8		4	0.35	86.65	9	э																			24	ПК-15; ПК-39
						72	**6**		**6**	**0.15**	**55.85**	**4**	**з**																																				**ОПК-4; ПК-12**
						72	6		6	0.15	55.85	4	з																																			24	ОПК-4; ПК-12
						72	6		6	0.15	55.85	4	з																																			24	ОПК-4; ПК-12
																																																	ПК-40; ПК-45
																																																	24	ПК-40; ПК-45
																																																	24	ПК-40; ПК-45
																																																	ОПК-3; ПК-7; ПК-13
																																																	24	ОПК-3; ПК-7; ПК-13
																																																	24	ОПК-3; ПК-7; ПК-38
														3								108	**6**		**10**	**0.35**	**82.65**	**9**	**э**																				**ОПК-3; ПК-14; ПК-16**
														3								108	6		10	0.35	82.65	9	э																			24	ОПК-3; ПК-14; ПК-16
														3								108	6		10	0.35	82.65	9	э																			24	ПК-38; ПК-43
																														3	108	**4**		**4**	**0.15**	**95.85**	**4**	**з**											**ПК-14; ПК-16**
																														3	108	4		4	0.15	95.85	4	з										24	ПК-14; ПК-16
																														3	108	4		4	0.15	95.85	4	з										24	ПК-14; ПК-16
																														2	72	**4**		**4**	**0.15**	**59.85**	**4**	**з**											**ОПК-3; ПК-7; ПК-38**
																														2	72	4		4	0.15	59.85	4	з										24	ОПК-3; ПК-7; ПК-38
																														2	72	4		4	0.15	59.85	4	з										24	ОПК-3; ПК-7; ПК-38
														4								144	**6**		**10**	**0.35**	**118.65**	**9**	**э**																				**ПК-7**
														4								144	6		10	0.35	118.65	9	э																			24	ПК-7
														4								144	6		10	0.35	118.65	9	э																			24	ПК-7
																														3	108	**6**	**6**		**0.15**	**91.85**	**4**	**з**											**ПК-17; ПК-44**
																														3	108	6	6		0.15	91.85	4	з										24	ПК-17; ПК-44
																														3	108	6	6		0.15	91.85	4	з										24	ПК-17; ПК-44
														3								108	**4**		**4**	**0.15**	**95.85**	**4**	**з**																				**ПК-11; ПК-13**
														3								108	4		4	0.15	95.85	4	з																			24	ПК-11; ПК-13
														3								108	4		4	0.15	95.85	4	з																			24	ПК-11; ПК-13
														3	108	**4**		**4**	**0.15**	**95.85**	**4**	**з**																										**ПК-14**
														3	108	4		4	0.15	95.85	4	з																									24	ПК-14
														3	108	4		4	0.15	95.85	4	з																									24	ПК-14
														2								72	**4**		**4**	**0.15**	**59.85**	**4**	**з**																				**ПК-43**
														2								72	4		4	0.15	59.85	4	з																			24	ПК-43
														2								72	4		4	0.15	59.85	4	з																			24	ПК-43
																																																	24	ОК-8
																																																	24	ОК-8
																																																	24	ОК-8
16	*10*	*1.55*	*291.45*	*27*		*216*	*12*		*16*	*0.5*	*174.5*	*13*		*36*	*360*	*14*		*22*	*0.65*	*306.35*	*17*	*936*	*46*	*4*	*58*	*2.35*	*764.65*	*61*		*30*	*1080*	*64*	*12*	*40*	*3.45*	*896.55*	*64*										
26	*30*	*2.3*	*578.7*	*47*		*720*	*42*	*18*	*42*	*1.65*	*573.35*	*43*		*46*	*720*	*34*	*8*	*44*	*2.5*	*592.5*	*39*	*936*	*46*	*4*	*58*	*2.35*	*764.65*	*61*		*37*	*1332*	*78*	*12*	*58*	*4.1*	*1098.9*	*81*										

																																																	24	ОПК-3; ПК-17; ПК-45
																																																	24	ОПК-3; ПК-17; ПК-45
																																																	24	ОПК-3; ПК-17; ПК-45
														3								108				1	107		о																				24	ПК-8; ПК-11; ПК-17; ПК-41; ПК-45
														3								108				1	107		о																				24	ОК-9; ПК-7; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-17; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-43; ПК-44
														3								108				1	107		о																				24	ОК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-38; ПК-42; ПК-43; ПК-44

																															3									72				1	71		0	24	ОК-8; ОК-9; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
														9									*324*				*3*	*321*			*3*									*72*				*1*	*71*				
														9									*324*				*3*	*321*			*3*									*72*				*1*	*71*				
																															7									252				13	239			24	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-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
																															7									*252*				*13*	*239*				
																															7									*252*				*13*	*239*				
						36	4		4	0.15	23.85	4	3																																			24	ПК-41
														1									36	4		4	0.15	23.85	4	3																		24	ПК-42
						36	*4*		*4*	*0.15*	*23.85*	*4*		*1*									*36*	*4*		*4*	*0.15*	*23.85*	*4*																				
						36	*4*		*4*	*0.15*	*23.85*	*4*		*1*									*36*	*4*		*4*	*0.15*	*23.85*	*4*																				

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-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
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-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-39; ПК-41; ПК-44
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	Экономическая теория	ОК-3
Б1.Б.05	Производственный менеджмент	ОК-6; ПК-13
Б1.Б.06	Экономика предприятия	ОПК-3; ПК-13
Б1.Б.07	Математика	ОПК-3
Б1.Б.08	Информатика	ОПК-1
Б1.Б.09	Физика	ОПК-3
Б1.Б.10	Химия	ОПК-3
Б1.Б.11	Экология	ОК-4; ПК-12
Б1.Б.12	Теоретическая механика	ОПК-3
Б1.Б.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОК-7; ПК-8
Б1.Б.14	Сопротивление материалов	ОПК-3; ПК-10
Б1.Б.15	Теория механизмов и машин	ОПК-3
Б1.Б.16	Детали машин и основы конструирования	ОПК-3; ПК-10
Б1.Б.17	Гидравлика и гидропневмопривод	ОПК-3
Б1.Б.18	Теплотехника	ОПК-3
Б1.Б.19	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	ОПК-3; ПК-10; ПК-41
Б1.Б.20	Общая электротехника и электроника	ОПК-3
Б1.Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3; ПК-11
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОК-10
Б1.Б.23	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ОПК-3; ПК-15
Б1.Б.24	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	ОПК-2; ПК-7
Б1.Б.25	Развитие и современное состояние мировой автомобилизации	ОК-7
Б1.Б.26	Силовые агрегаты	ОПК-3; ПК-15
Б1.Б.27	Эксплуатационные материалы	ОПК-4; ПК-10; ПК-44
Б1.Б.28	Технический сервис электронных систем	ОПК-3; ПК-16; ПК-17; ПК-39
Б1.Б.29	Административное право	ОК-4
Б1.Б.30	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.31	Социология	ОК-6
Б1.Б.32	Русский язык и культура речи	ОК-5

Б1.Б.33	Деловой иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.34	Организационное поведение	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.35	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-4; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б1.В.01	Основы триботехники	ПК-41; ПК-42
Б1.В.02	Инновационные технологии в сервисе, транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-42
Б1.В.03	Испытания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-9
Б1.В.04	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	ПК-43; ПК-45
Б1.В.05	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	ОК-4; ПК-37
Б1.В.06	Основы теории диагностики	ПК-16; ПК-39; ПК-42
Б1.В.07	Компьютерная графика и основы систем автоматизированного проектирования	ОПК-1; ПК-8
Б1.В.08	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ОПК-3; ПК-15
Б1.В.09	Техническое обслуживание и ремонт кузовов автомобилей	ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-40
Б1.В.10	Экономия топливно-энергетических ресурсов	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.11	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	ПК-16; ПК-38
Б1.В.12	Производственно-техническая инфраструктура автотранспортных предприятий	ПК-38; ПК-39; ПК-43
Б1.В.13	Технический сервис транспортно-технологических машин и комплексов	ПК-14; ПК-16; ПК-38; ПК-40
Б1.В.14	Обработка конструкционных материалов	ПК-10; ПК-41
Б1.В.15	Ресурсосбережение при техническом сервисе автомобильного транспорта	ОПК-4; ПК-10; ПК-12
Б1.В.16	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	ПК-8; ПК-9
Б1.В.17	Проектирование предприятий технического сервиса автомобилей	ПК-14; ПК-43
Б1.В.18	Системы, технологии и организация услуг в автомобильном сервисе	ПК-11; ПК-38
Б1.В.19	Техническая эксплуатация автомобилей	ОПК-2; ПК-15; ПК-40
Б1.В.20	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	ПК-14; ПК-43
Б1.В.21	Основы работоспособности технических систем	ПК-15; ПК-39
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.01	Нормативы по защите окружающей среды	ОПК-4; ПК-12

Б1.В.ДВ.01.02	Инженерное обеспечение экологической	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-40; ПК-45
Б1.В.ДВ.02.01	Токарное и слесарное дело	ПК-40; ПК-45
Б1.В.ДВ.02.02	Технология механической обработки металлов	ПК-40; ПК-45
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-3; ПК-7; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.01	Управление техническими системами	ОПК-3; ПК-7; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.02	Система снабжения предприятий технического сервиса	ОПК-3; ПК-7; ПК-38
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-3; ПК-14; ПК-16
Б1.В.ДВ.04.01	Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей	ОПК-3; ПК-14; ПК-16
Б1.В.ДВ.04.02	Оборудование предприятий технического сервиса	ПК-38; ПК-43
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-14; ПК-16
Б1.В.ДВ.05.01	Перспективные технологии технического обслуживания автомобилей	ПК-14; ПК-16
Б1.В.ДВ.05.02	Технологические процессы технического обслуживания автомобильного транспорта	ПК-14; ПК-16
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-3; ПК-7; ПК-38
Б1.В.ДВ.06.01	Логистика в техническом сервисе автомобильного транспорта	ОПК-3; ПК-7; ПК-38
Б1.В.ДВ.06.02	Управление запасами	ОПК-3; ПК-7; ПК-38
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-7
Б1.В.ДВ.07.01	Грузоподъёмные машины в техническом сервисе автомобильного транспорта	ПК-7
Б1.В.ДВ.07.02	Подъемно-транспортные машины и оборудование во внутрипроизводственных коммуникациях	ПК-7
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-17; ПК-44
Б1.В.ДВ.08.01	Сервис топливной аппаратуры	ПК-17; ПК-44
Б1.В.ДВ.08.02	Топливная аппаратура современных двигателей	ПК-17; ПК-44
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.09.01	Организационно-производственные структуры технической эксплуатации	ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.09.02	Организация производства и материально-техническое обеспечение автотранспортных предприятий	ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-14
Б1.В.ДВ.10.01	Транспортно-эксплуатационные качества улиц и	ПК-14
Б1.В.ДВ.10.02	Конструкция и эксплуатационные свойства дорожного полотна	ПК-14
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-43
Б1.В.ДВ.11.01	Внутрипроизводственные коммуникации	ПК-43
Б1.В.ДВ.11.02	Энергообеспечение автотранспортных предприятий	ПК-43
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	
Б1.В.ДВ.12.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.12.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту. Общая физическая подготовка	ОК-8

	Б1.В.ДВ.12.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту. Плавание	ОК-8
	Б1.В.ДВ.12.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту. Легкая атлетика	ОК-8
	Б1.В.ДВ.12.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту. Общая физическая подготовка для студентов с отклонениями в состоянии здоровья	ОК-8
Б2		Практики	ОК-8; ОК-9; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б2.В		Вариативная часть	ОК-8; ОК-9; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
	Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-3; ПК-17; ПК-45
	Б2.В.02(У)	Учебная практика: Основы управления	ОПК-3; ПК-17; ПК-45
	Б2.В.03(У)	Учебная практика: Сервисная	ОПК-3; ПК-17; ПК-45
	Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-8; ПК-11; ПК-17; ПК-41; ПК-45
	Б2.В.05(П)	Производственная технологическая практика	ОК-9; ПК-7; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-17; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-43; ПК-44
	Б2.В.06(П)	Производственная ремонтная практика	ОК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-38; ПК-42; ПК-43; ПК-44
	Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика	ОК-8; ОК-9; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
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-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
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-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	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-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
ФТД		Факультативы	ПК-41; ПК-42
ФТД.В		Вариативная часть	ПК-41; ПК-42
	ФТД.В.01	Наноматериалы и нанотехнологии	ПК-41
	ФТД.В.02	Техническая эксплуатация оборудования предприятий нефтепродуктообеспечения	ПК-42