

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»
Автомобильно-дорожный институт

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 02.07.2015г.

23.03.03

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Кафедра: 51

Квалификация: прикладной бакалавр

Программа подготовки: прикладн. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

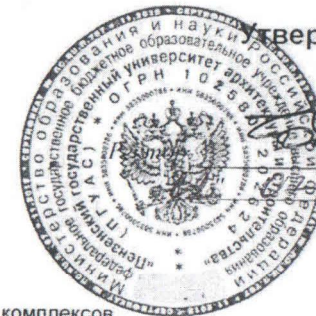
Виды деятельности

- производственно-технологическая
- экспериментально-исследовательская
- сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1470

14.12.2015



Скачков Ю.П. *Скачков Ю.П.*
2015

Согласовано

Проректор по УР

Начальник УМО

Рук программы (декан)

Зав кафедрой

[Signature] / Болдырев С.А. /
[Signature] / Голубинская Т.В. /
[Signature] / Родионов Ю.В. /
[Signature] / Родионов Ю.В. /

ед)	Распределение по курсам и семестрам																												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме						
	Курс 2								Курс 3								Курс 4																						
	Семестр 4 [16 нед]				Семестр 5 [19 нед]				Семестр 6 [16 нед]				Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [10 нед]																				
Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ								
4	108	28	176	112	246	240	108	32	222	166	258	380	108	30	184	112	182	336	72	32	234	180	126	396	144	30	136	60	60	356	36	30	-		38.2%	640			
6	108	28	176	112	246	240	108	32	222	166	258	380	108	30	168	96	182	296	72	30	234	180	126	396	144	30	136	60	60	356	36	30	-		38.5%	640			
8	108	28	176	112	246	240	108	23	222	166	258	380	108	30	168	96	182	296	72	21	234	180	126	396	144	30	100	60	60	284	36	15	-		38.8%	640			
11	108	28	176	112	246	240	108	23	222	166	258	380	108	30	168	96	182	296	72	21	234	180	126	396	144	30	100	60	60	284	36	15	-		38.8%	640			
14	72	14	112	48	128	144	108	15	92	54	112	174	72	14	8		12	16		1	72	36	54	126		8	20		20	68		3	-		42.9%	358			
15																																			36		50%	18	
18		3																																	36		32.1%		
21																																			36		100%	24	
24																						18	36		18		2								36			12	
27															8		12	16		1		6	6												36		60%	8	
30	36	4																																	36		50%	36	
33																																			36			18	
36																																			36		24.3%	24	
39																																			36		33.3%	18	
42																																			36		50%	6	
45		3																																	36			12	
48			16		16	40		2																											36		50%		
51									18		18	72		3																					36		50%	12	
54	36	4							6		6																								36		50%	12	
57			32		32	8	36	3																											36		50%		
60			16	16	32	44		3																											36		50%	18	
63			6	6	6				18	18	38	34	36	4																					36		51.4%	18	
64									6	6	6																												
66			32	16	32	28	36	4																											36		40%	18	

	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Код	Наименование	
4			
6			
8			
9			
...			
11			
12			
...			
14			
15	59		ОК-2, 6
16			
18	59		ОК-1, 6
19			
21	50		ОК-5
22			
24	14		ОК-9, 10; ОПК-4
25			
27	59		ОК-8
28			
30	7		ОПК-3
31			
33	55		ОПК-1
34			
36	54		ОПК-1, 3
37			
39	54		ОПК-3
40			
42	20		ОПК-3; ПК-8
43			
45	14		ОПК-4; ПК-12
46			
48	17		ОК-3
49			
51	38		ОК-3; ПК-37
52			
54	58		ОПК-3
55			
57	58		ОПК-3
58			
60	19		ПК-7, 8
61			
63	19		ПК-7, 8
64			
66	51		ПК-9, 10

	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Код	Наименование	
67			
69	51		ПК-9, 19, 21
70			
72	51		ПК-11, 21, 44
73			
75	19		ОПК-3
76			
78	51		ОК-5
79			
81	38		
82			
84	38		ОК-3; ПК-13
85			
87	17		ОК-7; ПК-11
88			
90	18		ПК-11, 13
91			
93	56		ОК-4
94			
96			
97			
98			
99			
100			
101	53		ОПК-3; ПК-7, 8
102			
104	51		ПК-14, 15, 39
105			
107	51		ПК-39, 42
108			
110	51		ПК-6, 8, 43
111			
113	23		ОПК-3; ПК-16
114			
116	51		ПК-8, 12, 38
117			
119	51		ПК-14, 15, 43
120			
122	51		ПК-8, 14, 16, 41
123			
125	51		ОПК-2; ПК-8, 14
126			
128	51		ПК-10, 44

	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Код	Наименование	
129			
131	23		ПК-8, 11, 21
132			
134	7		ОПК-3
135			
137	51		ПК-17, 19, 40
138			
140	19		ПК-10, 12, 41
141			
143			ПК-18, 19, 20
144			
146	51		ОПК-3; ПК-15, 19, 21
147			
149			
151			
153			ОК-8
154			
157			
158	38		ОК-5, 7; ПК-11
159			
161	59		ОК-5, 6, 7
162			
164			
165	18		ОПК-1; ПК-19
166			
168	38		ОПК-1; ПК-19
169			
171			
172	59		ПК-10, 12
173			
175	59		ПК-10, 15, 44
176			
178			
179	20		
180			
182	55		
183			
185			
186	54		ОПК-1; ПК-8, 11
187			

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	р/р	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Семестр 1 [19 нед]						Семестр 2 [17 нед]						Семестр 3 [19 нед]							
										Конт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контр аль			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС				
189	2	Компьютерная графика на автотранспорте		3					72	72	36	36		2	2															18	18		36	
190	*																																	
192	Б1.В.ДВ.6																																	
193	1	Управление техническими системами на автотранспорте		7					72	72	36	36		2	2																			
194			в т.ч. часов в инт. форме:								12																							
196	2	Автотранспортная эргономика		7					72	72	36	36		2	2																			
197	*																																	
199	Б1.В.ДВ.7																																	
200	1	Бухгалтерский учет и налогообложение на автотранспортных предприятиях		7					72	72	36	36		2	2																			
201			в т.ч. часов в инт. форме:								6																							
203	2	Бизнес планирование и инвестиции на автотранспортных предприятиях		7					72	72	36	36		2	2																			
204	*																																	
206	Б1.В.ДВ.8																																	
207	1	Диагностика и техническая экспертиза автомобилей		8					108	108	40	68		3	3																			
208			в т.ч. часов в инт. форме:								2																							
210	2	ТЭА, оборудованных компьютерами со встроенной диагностикой		8					108	108	40	68		3	3																			
211	*																																	
213	Б1.В.ДВ.9																																	
214	1	Автосервис и фирменное обслуживание		8					108	108	40	68		3	3																			
215			в т.ч. часов в инт. форме:								5																							
217	2	Организация торговли автомобилями и запасными частями		8					108	108	40	68		3	3																			
218	*																																	
220	Б1.В.ДВ.10																																	
221	1	Введение в профессию	1				1		180	180	76	68	36	5	5	38		38	68	36	5													
222			в т.ч. часов в инт. форме:								12					12																		
224	2	Развитие и современное состояние автомобилизации	1				1		180	180	76	68	36	5	5	38		38	68	36	5													
225	*																																	
227	Б1.В.ДВ.11																																	
228	1	Основы научных исследований		4					72	72	48	24		2	2																			
229			в т.ч. часов в инт. форме:								12																							
231	2	Основы инженерных наблюдений и планирование эксперимента		4					72	72	48	24		2	2																			
232	*																																	
234	Б1.В.ДВ.12																																	
235	1	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	6						108	108	32	40	36	3	3																			
236			в т.ч. часов в инт. форме:								6																							
238	2	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания	6						108	108	32	40	36	3	3																			
239	*																																	

	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Код	Наименование	
189	20		ОПК-1; ПК-8, 11
190			
191			
192			
193	23		
194			
196	23		ПК-14, 38
197			
198			
199			
200	38		ОК-3; ПК-37
201			
203	38		ОК-3; ПК-37
204			
205			
206			
207	51		ПК-16, 39, 42
208			
210	51		ПК-39, 42
211			
212			
213			
214	51		ПК-11, 13, 38
215			
217	23		ПК-11, 13, 37
218			
219			
220			
221	51		ОК-7; ОПК-3
222			
224	51		ОК-7; ОПК-3
225			
226			
227			
228	51		ПК-18, 19, 20
229			
231			
232			
233			
234			
235	23		ПК-9, 22
236			
238			ПК-9, 22
239			

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																		
		Экзам-ны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	РГР	По ЗЕТ	По плану	в том числе				Экспертное	Факт	Семестр 1 [19 нед]					Семестр 2 [17 нед]					Семестр 3 [19 нед]						
										Конт. кт. р. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Лек			Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС		
																															Конт. кт. р.	СРС
241	Б1.В.ДВ.13																															
242	1 Ресурсосбережение на предприятии	в т.ч. часов в инт. форме:																														
243		8					72	72	40	32	2		2																			
245	2 Экологическая безопасность	8					72	72	40	32	2		2																			
246	*																															
249	ДВ*																															
251	Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Часов				Часов				Часов									
252								По ЗЕТ	По плану	Конт. кт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР					
253	Б2	Практики						1080	1080				30	30						4		216			6							
255	Б2.У	Учебная практика						216	216				6	6						4		216			6							
256	Б2.У.1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар		2			216	216				6	6						4		216			6							
257	*																															
259	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																														
260	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар																													
261	*																															
263	Б2.П	Производственная практика						864	864				24	24																		
264	Б2.П.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар		4			324	324				9	9																		
265	Б2.П.2	Производственная технологическая практика	Вар		6			324	324				9	9																		
266	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар		8			216	216				6	6																		
267	*																															
269	Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Часов				Часов				Часов									
270								По ЗЕТ	По плану	Конт. кт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР					
271	Б3	Государственная итоговая аттестация						324	324	36	72		9	9																		
273	Индекс	Наименование	Экс	За	ЗаО	КП	КР	РГР	Всего часов					ЗЕТ		Курс 1					Курс 2					Курс 3						
274									По ЗЕТ	По плану	Конт. кт. р.	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контраль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контраль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	
275	Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена							108	108	36	72		3	3																	
276	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена							108	108	36	72		3	3																	
277			в т.ч. часов в инт. форме:																													
279	*																															
281	Индекс	Наименование						Всего часов					ЗЕТ		Часов				Часов				Часов									
282								По ЗЕТ	По плану	Конт. кт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР					
283	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР						216	216				6	6																		
284	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР	Баз					216	216				6	6																		
285	*																															

№	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Код	Наименование	
241			
242	51		ПК-10, 12
243			
245			
246			
249			
251			
252			Компетенции
253			
255			
256			
257			
259			
260			
261			
263			
264			ПК-1, 3, 45
265			
266			ОПК-3; ПК-4, 22
267			
269			
270			Компетенции
271			
273			
274			Компетенции
275			
276			
277			
279			
281			
282			Компетенции
283			
284			
285			

	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Код	Наименование	
287			Компетенции
288			
289			
290			ПК-19, 21
291			
293			

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.2	Философия
2	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.1	История
3	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.12	Экономическая теория
	Б1.Б.13	Экономика отрасли
	Б1.Б.24	Экономика предприятия
	Б1.В.ДВ.7.1	Бухгалтерский учет и налогообложение на автотранспортных предприятиях
	Б1.В.ДВ.7.2	Бизнес планирование и инвестиции на автотранспортных предприятиях
4	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.27	Правоведение
5	ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.3	Иностранный язык
	Б1.Б.22	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ДВ.1.1	Транспортная психология
	Б1.В.ДВ.1.2	Психология и этика делового общения на предприятиях автотранспорта
6	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.1	История
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.В.ДВ.1.2	Психология и этика делового общения на предприятиях автотранспорта
7	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.25	Маркетинг
	Б1.В.ДВ.1.1	Транспортная психология
	Б1.В.ДВ.1.2	Психология и этика делового общения на предприятиях автотранспорта
	Б1.В.ДВ.10.1	Введение в профессию
	Б1.В.ДВ.10.2	Развитие и современное состояние автомобилизации
8	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.5	Физическая культура и спорт
		Элективные курсы по физической культуре
9	ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности
10	ОК-10	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности

	Индекс	Содержание
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
	Б1.Б.7	Информатика
	Б1.Б.8	Физика
	Б1.В.ДВ.2.1	Прикладное программирование на автотранспорте
	Б1.В.ДВ.2.2	Компьютерное моделирование на автотранспорте
	Б1.В.ДВ.5.1	Вычислительная техника и сети на автотранспортных предприятиях
	Б1.В.ДВ.5.2	Компьютерная графика на автотранспорте
12	ОПК-2	владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов
	Б1.В.ОД.9	Система, технологии и организация автосервисных услуг
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
	Б1.Б.6	Математика
	Б1.Б.8	Физика
	Б1.Б.9	Химия
	Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная графика
	Б1.Б.14	Теоретическая механика
	Б1.Б.15	Сопротивление материалов
	Б1.Б.21	Общая электротехника и электроника
	Б1.В.ОД.1	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц
	Б1.В.ОД.5	Электротехника и электрооборудование Т и ТТМО
	Б1.В.ОД.12	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.В.ОД.16	Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО
	Б1.В.ДВ.10.1	Введение в профессию
	Б1.В.ДВ.10.2	Развитие и современное состояние автомобилизации
	Б2.П.3	Преддипломная практика
14	ОПК-4	готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
	Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.11	Экология
15	ПК-1	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б2.П.1	Производственная: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
16	ПК-2	готовностью к выполнению элементов расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
17	ПК-3	способностью разрабатывать техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов
	Б2.П.1	Производственная: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '23.03.03-ПРИКЛАДНОЙ-2015.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
18	ПК-4	способностью проводить технико-экономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием
	Б2.П.3	Преддипломная практика
19	ПК-5	владением основами методики разработки проектов и программ для отрасли, проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, а также выполнения работ по стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов, по рассмотрению и анализу различной технической документации
20	ПК-6	владением знаниями о порядке согласования проектной документации предприятий по эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, включая предприятия сервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта, получении разрешительной документации на их деятельность
	Б1.В.ОД.4	Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного транспорта
21	ПК-7	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации
	Б1.Б.16	Теория механизмов и машин
	Б1.Б.17	Детали машин и основы конструирования
	Б1.В.ОД.1	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц
22	ПК-8	способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию
	Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная графика
	Б1.Б.16	Теория механизмов и машин
	Б1.Б.17	Детали машин и основы конструирования
	Б1.В.ОД.1	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц
	Б1.В.ОД.4	Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного транспорта
	Б1.В.ОД.6	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (Т и ТТМО)
	Б1.В.ОД.8	Основы технологии производства и ремонта Т и ТТМО
	Б1.В.ОД.9	Система, технологии и организация автосервисных услуг
	Б1.В.ОД.11	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации Т и ТТМО
	Б1.В.ДВ.5.1	Вычислительная техника и сети на автотранспортных предприятиях
	Б1.В.ДВ.5.2	Компьютерная графика на автотранспорте
23	ПК-9	способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов
	Б1.Б.18	Гидравлика и гидропневмопривод
	Б1.Б.19	Теплотехника
	Б1.В.ДВ.12.1	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса
	Б1.В.ДВ.12.2	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания
24	ПК-10	способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости
	Б1.Б.18	Гидравлика и гидропневмопривод
	Б1.В.ОД.10	Эксплуатационные материалы
	Б1.В.ОД.14	Материаловедение. технология конструкционных материалов
	Б1.В.ДВ.3.1	Химические основы получения и эксплуатации автомобильных материалов

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.3.2	Химмотология
	Б1.В.ДВ.13.1	Ресурсосбережение на предприятии
25	ПК-11	способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю
	Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.Б.25	Маркетинг
	Б1.Б.26	Производственный менеджмент
	Б1.В.ОД.11	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации Т и ТТМО
	Б1.В.ДВ.1.1	Транспортная психология
	Б1.В.ДВ.5.1	Вычислительная техника и сети на автотранспортных предприятиях
	Б1.В.ДВ.5.2	Компьютерная графика на автотранспорте
	Б1.В.ДВ.9.1	Автосервис и фирменное обслуживание
	Б1.В.ДВ.9.2	Организация торговли автомобилями и запасными частями
26	ПК-12	владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов
	Б1.Б.11	Экология
	Б1.В.ОД.6	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (Т и ТТМО)
	Б1.В.ОД.14	Материаловедение. технология конструкционных материалов
	Б1.В.ДВ.3.1	Химические основы получения и эксплуатации автомобильных материалов
	Б1.В.ДВ.13.1	Ресурсосбережение на предприятии
27	ПК-13	владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.24	Экономика предприятия
	Б1.Б.26	Производственный менеджмент
	Б1.В.ДВ.9.1	Автосервис и фирменное обслуживание
	Б1.В.ДВ.9.2	Организация торговли автомобилями и запасными частями
28	ПК-14	способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций
	Б1.В.ОД.2	Техническая эксплуатация автомобилей
	Б1.В.ОД.7	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
	Б1.В.ОД.8	Основы технологии производства и ремонта Т и ТТМО
	Б1.В.ОД.9	Система, технологии и организация автосервисных услуг
	Б1.В.ДВ.6.2	Автотранспортная эргономика
29	ПК-15	владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности
	Б1.В.ОД.2	Техническая эксплуатация автомобилей
	Б1.В.ОД.7	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
	Б1.В.ОД.16	Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО
	Б1.В.ДВ.3.2	Химмотология

	Индекс	Содержание
30	ПК-16	способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ОД.5	Электротехника и электрооборудование Т и ТТМО
	Б1.В.ОД.8	Основы технологии производства и ремонта Т и ТТМО
	Б1.В.ДВ.8.1	Диагностика и техническая экспертиза автомобилей
31	ПК-17	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
	Б1.В.ОД.13	Силовые агрегаты и двигатели Т и ТТМО
32	ПК-18	способностью к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ОД.15	Основы надежности Т и ТТМО
	Б1.В.ДВ.11.1	Основы научных исследований
33	ПК-19	способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.19	Теплотехника
	Б1.В.ОД.13	Силовые агрегаты и двигатели Т и ТТМО
	Б1.В.ОД.15	Основы надежности Т и ТТМО
	Б1.В.ОД.16	Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО
	Б1.В.ДВ.2.1	Прикладное программирование на автотранспорте
	Б1.В.ДВ.2.2	Компьютерное моделирование на автотранспорте
	Б1.В.ДВ.11.1	Основы научных исследований
	ФТД.1	Экспериментальные исследования в ВКР
34	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
	Б1.В.ОД.15	Основы надежности Т и ТТМО
	Б1.В.ДВ.11.1	Основы научных исследований
35	ПК-21	готовностью проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений
	Б1.Б.19	Теплотехника
	Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.В.ОД.11	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации Т и ТТМО
	Б1.В.ОД.16	Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО
	ФТД.1	Экспериментальные исследования в ВКР
36	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
	Б1.В.ДВ.12.1	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса
	Б1.В.ДВ.12.2	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания
	Б2.П.3	Преддипломная практика

	Индекс	Содержание
37	ПК-23	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей в организации и выполнении транспортных и транспортно-технологических процессов
38	ПК-24	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к деятельности по организации управления качеством эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
39	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
40	ПК-26	готовностью использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала
41	ПК-27	готовностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью эксплуатационной организации
42	ПК-28	готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ
43	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
44	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
45	ПК-31	способностью в составе коллектива исполнителей к оценке затрат и результатов деятельности эксплуатационной организации
46	ПК-32	способностью в составе коллектива исполнителей к использованию основных нормативных документов по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации
47	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
48	ПК-34	владением знаниями правил и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, используемого в отрасли, конструкций, инженерных систем и оборудования предприятий по эксплуатации и ремонту техники
49	ПК-35	владением методами опытной проверки технологического оборудования и средств технологического обеспечения, используемых в отрасли
50	ПК-36	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
51	ПК-37	владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны
	Б1.Б.13	Экономика отрасли
	Б1.В.ДВ.7.1	Бухгалтерский учет и налогообложение на автотранспортных предприятиях
	Б1.В.ДВ.7.2	Бизнес планирование и инвестиции на автотранспортных предприятиях
	Б1.В.ДВ.9.2	Организация торговли автомобилями и запасными частями
52	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
	Б1.В.ОД.6	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (Т и ТТМО)
	Б1.В.ДВ.6.2	Автотранспортная эргономика
	Б1.В.ДВ.9.1	Автосервис и фирменное обслуживание

	Индекс	Содержание
53	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
	Б1.В.ОД.2	Техническая эксплуатация автомобилей
	Б1.В.ОД.3	Информационно-интеллектуальные системы контроля и управления транспортными средствами
	Б1.В.ДВ.8.1	Диагностика и техническая экспертиза автомобилей
	Б1.В.ДВ.8.2	ТЭА, оборудованных компьютерами со встроенной диагностикой
54	ПК-40	способностью определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ОД.13	Силовые агрегаты и двигатели Т и ТТМО
55	ПК-41	способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ОД.8	Основы технологии производства и ремонта Т и ТТМО
	Б1.В.ОД.14	Материаловедение. технология конструкционных материалов
56	ПК-42	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
	Б1.В.ОД.3	Информационно-интеллектуальные системы контроля и управления транспортными средствами
	Б1.В.ДВ.8.1	Диагностика и техническая экспертиза автомобилей
	Б1.В.ДВ.8.2	ТЭА, оборудованных компьютерами со встроенной диагностикой
57	ПК-43	владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования
	Б1.В.ОД.4	Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного транспорта
	Б1.В.ОД.7	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
58	ПК-44	способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования
	Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.В.ОД.10	Эксплуатационные материалы
	Б1.В.ДВ.3.2	Химмотология
59	ПК-45	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
	Б2.П.1	Производственная: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
*		

Код	Наименование кафедры
-----	----------------------

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам																																							
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4																											
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8																									
Итого	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ																								
Всего	30		30		28		32		30		32		30		30																									
1	Б1.Б.1 История [Экз]	4	Б1.Б.3 Иностранный язык [Экз]	3	Б1.Б.2 Философия [За]	3	Б1.Б.12 Экономическая теория [За]	2	Б1.Б.13 Экономика отрасли [За]	3	Б1.Б.5 Физическая культура и спорт [За]	1	Б1.Б.4 Безопасность жизнедеятельнос ти [За]	2	Б1.Б.24 Экономика предприятия [За, КР]	3																								
2																	Б1.Б.6 Математика [За]	4	Б1.Б.6 Математика [Экз]	4	Б1.Б.15 Сопротивление материалов [Экз]	3	Б1.Б.17 Детали машин и основы конструирования [Экз, КП]	4	Б1.В.ОД.2 Техническая эксплуатация автомобилей [За]	4	Б1.Б.25 Маркетинг [За]	3	Б1.В.ОД.9 Система, технологии и организация автосервисных услуг [Экз, КП]	4										
3																															Б1.Б.5 Физическая культура и спорт [За]	1	Б1.Б.16 Теория механизмов и машин [ЗаО, КП]	3	Б1.В.ОД.5 Электротехника и электрооборудова ние Т и ТТМО [За]	2	Б1.Б.26 Производственны й менеджмент [За]	3	Б1.В.ДВ.8.1 Диагностика и техническая экспертиза автомобилей [За] (ТЭА, оборудованных компьютерами со встроенной диагностикой)	3
4																																								
5	Б1.Б.7 Информатика [Экз]	4	Б1.Б.10 Начертательная геометрия и инженерная графика [Экз, РГР]	4	Б1.Б.18 Гидравлика и гидропневмоприво д [Экз, КП]	4	Б1.В.ОД.13 Силовые агрегаты и двигатели Т и ТТМО [Экз, КП]	4	Б1.В.ОД.3 Информационно-и нтеллектуальные системы контроля и управления транспортными средствами [За]	2	Б1.В.ДВ.13.1 Ресурсосбережен ие на предприятии [За, КР] (Экологическая безопасность)	2																												
6													Б1.В.ОД.1 Транспортно-экспл уатационные	4	Б1.В.ОД.6 Гидравлические и пневматические системы	3	Б1.В.ОД.16 Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО [За, КП]	3	Б1.В.ОД.4 Производственно- техническая	3																				
7	Б1.Б.5 Физическая культура и спорт [За]	1	Б1.Б.14 Теоретическая механика [Экз]	4	Б1.Б.20 Метрология, стандартизация и сертификация [Экз, КР]	3																																		
8							Б1.Б.6 Математика [За]	4	Б1.Б.8 Физика [Экз]	4	Б1.Б.19 Теплотехника [За]	3																												
9	Б1.Б.7 Информатика [Экз]	4	Б1.Б.10 Начертательная геометрия и инженерная графика [Экз, РГР]	4	Б1.Б.14 Теоретическая механика [Экз]	4																																		
10							Б1.Б.5 Физическая культура и спорт [За]	1	Б1.Б.16 Теория механизмов и машин [ЗаО, КП]	3	Б1.Б.18 Гидравлика и гидропневмоприво д [Экз, КП]	4																												
11	Б1.Б.6 Математика [За]	4	Б1.Б.8 Физика [Экз]	4	Б1.Б.11 Экология [За]	3																																		
12							Б1.Б.7 Информатика [Экз]	4	Б1.Б.10 Начертательная геометрия и инженерная графика [Экз, РГР]	4	Б1.Б.14 Теоретическая механика [Экз]	4																												
13	Б1.Б.5 Физическая культура и спорт [За]	1	Б1.Б.16 Теория механизмов и машин [ЗаО, КП]	3	Б1.Б.18 Гидравлика и гидропневмоприво д [Экз, КП]	4																																		
14							Б1.Б.6 Математика [За]	4	Б1.Б.8 Физика [Экз]	4	Б1.Б.11 Экология [За]	3																												
15	Б1.Б.7 Информатика [Экз]	4	Б1.Б.10 Начертательная геометрия и инженерная графика [Экз, РГР]	4	Б1.Б.14 Теоретическая механика [Экз]	4																																		
							Б1.В.ОД.1 Транспортно-экспл уатационные	4	Б1.В.ОД.6 Гидравлические и пневматические системы	3	Б1.В.ОД.16 Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО [За, КП]	3																												
	Б1.В.ОД.4 Производственно- техническая	3																																						

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам																																																			
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4																																							
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8																																					
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ																																				
16	Б1.Б.8 Физика [За]	4	Б1.Б.22 Русский язык и культура речи [За]	2	качества автомобильных дорог и городских улиц [За]	3	Б1.В.ОД.12 Теория вероятностей и математическая статистика [За]	2	Б1.В.ОД.10 Эксплуатационные материалы [За]	3	Б1.В.ДВ.1.1 Транспортная психология [За] (Психология и этика делового общения на предприятиях автотранспорта) Б1.В.ДВ.12.1 Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса [Экз] (Основы транспортно-экспедиционного обслуживания)	2	инфраструктура предприятий автомобильного транспорта [Экз, КП]	3	Производственная практика	6																																				
17			Б1.Б.9 Химия [За]	3	Б1.Б.23 Культурология [За]	3	Б1.В.ОД.14 Материаловедение, технология конструкционных материалов [Экз]	4									Б1.В.ДВ.4.1 Триботехника [За] (Введение в нанотехнологии)	2	Б1.В.ОД.11 Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации Т и ТТМО [За]	3	Б1.В.ОД.8 Основы технологии производства и ремонта Т и ТТМО [Экз, КП]	5																														
18																							Б1.Б.10 Начертательная геометрия и инженерная графика [За, РГР]	3	Б1.В.ОД.14 Материаловедение, технология конструкционных материалов [За]	2	Б1.В.ДВ.2.1 Прикладное программирование на автотранспорте [За] (Компьютерное моделирование на автотранспорте)	2	Б1.В.ДВ.11.1 Основы научных исследований [За] (Основы инженерных наблюдений и планирование эксперимента)	2	Б1.В.ОД.15 Основы надежности Т и ТТМО [Экз, КП]	4	Б1.В.ОД.16 Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО [Экз]	4																		
19																																			Б1.В.ДВ.10.1 Введение в профессию [Экз, КП] (Развитие и современное состояние автомобиллизации)	5	Б1.В.ДВ.3.1 Химические основы получения и эксплуатации автомобильных материалов [За] (Химмотология)	3	Б1.В.ДВ.5.1 Вычислительная техника и сети на автотранспортных предприятиях [За] (Компьютерная графика на автотранспорте)	2	Производственная практика	9	Б1.В.ДВ.6.1 Управление техническими системами на автотранспорте [За] (Автотранспортная эргономика)	2	Б1.В.ДВ.7.1 Бухгалтерский учет и налогообложение на автотранспортных предприятиях [Экз]	3						
20																																															Б1.В.ОД.16 Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО [Экз]	4	Б1.В.ДВ.6.1 Управление техническими системами на автотранспорте [За] (Автотранспортная эргономика)	2	Б1.В.ДВ.7.1 Бухгалтерский учет и налогообложение на автотранспортных предприятиях [Экз]	3
21																																																				
22	Б1.В.ОД.11 Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации Т и ТТМО [За]	3	Б1.В.ОД.15 Основы надежности Т и ТТМО [Экз, КП]	4	Б1.В.ОД.16 Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО [Экз]	4																																														
23							Б1.В.ОД.16 Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО [Экз]	4	Б1.В.ДВ.6.1 Управление техническими системами на автотранспорте [За] (Автотранспортная эргономика)	2	Б1.В.ДВ.7.1 Бухгалтерский учет и налогообложение на автотранспортных предприятиях [Экз]	3																																								
24	Б1.В.ОД.8 Основы технологии производства и ремонта Т и ТТМО [Экз, КП]	5	Б1.В.ОД.16 Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО [Экз]	4	Б1.В.ДВ.6.1 Управление техническими системами на автотранспорте [За] (Автотранспортная эргономика)	2							Б1.В.ДВ.7.1 Бухгалтерский учет и налогообложение на автотранспортных предприятиях [Экз]	3																																						
25							Б1.В.ОД.16 Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО [Экз]	4	Б1.В.ДВ.6.1 Управление техническими системами на автотранспорте [За] (Автотранспортная эргономика)	2	Б1.В.ДВ.7.1 Бухгалтерский учет и налогообложение на автотранспортных предприятиях [Экз]	3																																								
26	Б1.В.ОД.8 Основы технологии производства и ремонта Т и ТТМО [Экз, КП]	5	Б1.В.ОД.16 Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО [Экз]	4	Б1.В.ДВ.6.1 Управление техническими системами на автотранспорте [За] (Автотранспортная эргономика)	2							Б1.В.ДВ.7.1 Бухгалтерский учет и налогообложение на автотранспортных предприятиях [Экз]	3																																						
27							Б1.В.ОД.16 Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО [Экз]	4	Б1.В.ДВ.6.1 Управление техническими системами на автотранспорте [За] (Автотранспортная эргономика)	2	Б1.В.ДВ.7.1 Бухгалтерский учет и налогообложение на автотранспортных предприятиях [Экз]	3																																								
28	Б1.В.ОД.8 Основы технологии производства и ремонта Т и ТТМО [Экз, КП]	5	Б1.В.ОД.16 Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО [Экз]	4	Б1.В.ДВ.6.1 Управление техническими системами на автотранспорте [За] (Автотранспортная эргономика)	2							Б1.В.ДВ.7.1 Бухгалтерский учет и налогообложение на автотранспортных предприятиях [Экз]	3																																						
29							Б1.В.ОД.16 Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО [Экз]	4	Б1.В.ДВ.6.1 Управление техническими системами на автотранспорте [За] (Автотранспортная эргономика)	2	Б1.В.ДВ.7.1 Бухгалтерский учет и налогообложение на автотранспортных предприятиях [Экз]	3																																								
29	Б1.В.ОД.8 Основы технологии производства и ремонта Т и ТТМО [Экз, КП]	5	Б1.В.ОД.16 Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО [Экз]	4	Б1.В.ДВ.6.1 Управление техническими системами на автотранспорте [За] (Автотранспортная эргономика)	2							Б1.В.ДВ.7.1 Бухгалтерский учет и налогообложение на автотранспортных предприятиях [Экз]	3																																						

Примечание Учебный план бакалавров '23.03.03-ПРИКЛАДНОЙ-2015.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2015

--

