

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 30.03.2017.

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Скачков Ю.П.

№ 30 от 03 2017 г.

23.03.03

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Кафедра: 51

Факультет: Автомобильно-дорожный институт

Квалификация: академический бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды деятельности

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

Год начала подготовки  
(по учебному плану)

2017

Образовательный стандарт

1470

14.12.2015

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Болдырев С.А./

Начальник УМО

/ Голубинская Т.В./

Рук. программы (декан)

/ Родионов Ю.В./

Зав. кафедрой

/ Родионов Ю.В./







		Закрепленная кафедра	
		Код	Наименование
		Компетенции	
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	21		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	59		ОК-5, 6, 7
79			
81	59		ОК-5
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			
98			
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	
Код	Наименование		Компетенции
129			
131	23		ПК-8, 11, 21
132			
134	7		ОПК-3
135			
137	19		ПК-10, 12, 41
138			
140	51		ПК-17, 19, 40
141			
143	51		ПК-18, 19, 20
144			
146	51		ОПК-3; ПК-15, 19, 21
147			
149			
151			
153	21		ОК-8
154			
157			
158	59		ОК-5, 7; ПК-11
159			
161	59		ОК-5, 6, 7
162			
164			
165	47		ОПК-1; ПК-19
166			
168	47		ОПК-1; ПК-19
169			
171			
172	51		ПК-10, 12
173			
175	51		ПК-10, 15, 44
176			
178			
179	51		ПК-10, 15, 40
180			
182	51		ПК-10, 18, 42
183			
185			
186	47		ОПК-1; ПК-8, 11





	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Код	Наименование	
187			
189	20		ОПК-1; ПК-8, 11
190			
192			
193	23		ПК-11, 13
194			
196	23		ПК-14, 38
197			
199			
200	38		ОК-3; ПК-37
201			
203	38		ОК-3; ПК-37
204			
206			
207	51		ПК-16, 39, 42
208			
210	51		ПК-39, 42
211			
213			
214	51		ПК-11, 13, 38
215			
217	51		ПК-11, 13, 37
218			
220			
221	51		ОК-7; ОПК-3
222			
224	51		ОК-7; ОПК-3
225			
227			
228	51		ПК-18, 19, 20
229			
231	51		ПК-18, 20, 21
232			
234			
235	23		ПК-9, 22
236			
238	23		ПК-9, 22



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 [18 нед]				Семестр 5 [19 нед]				Семестр 6 [18 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	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме		
239																																
241																																
242																					20	20		32		2	36			6		
243																					6											
245																					20	20		32		2	36			6		
246																																
249																																
Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
251			Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд							
252		2	108			3					4				216				6				4				6					
253																																
255																																
256																											36	1.50				
257																																
259																																
260																											36	1.50				
261																																
263		2	108			3					4				216				6				4				6					
264		2	108			3																					36	1.50				
265											4				216				6								36	1.50				
266																					4					6	36	1.50				
267																																
Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
270			Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд							
271																										6		9	-			
273																																
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	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
274																																
275																																
276																																
277																																
279																																
Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
281			Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд							
282																																
283																											4		216		6	



		Закрепленная кафедра	
		Код Наименование	Компетенции
239			
241			
242	51		ПК-10, 12
243			
245	51		ОПК-4; ПК-12
246			
249			
251			
252			Компетенции
253			
255			
256	51		ОК-7; ОПК-1, 2
257			
259			
260			
261			
263			
264	51		ПК-1, 3, 45
265	51		ПК-1, 3, 45
266	51		ОПК-3; ПК-4, 22
267			
269			
270			Компетенции
271			
273			
274			Компетенции
275			
276	51		
277			
279			
281			
282			Компетенции
283			

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																						
		Экзам ены	Зачет ы	Зачет ы с оценок ой	Курсо вые проек ты	Курсо вые работ ы	РГР	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспе ртное	Факт	Семестр 1 [19 нед]						Семестр 2 [17 нед]						Семестр 3 [19 н										
										Контр кт. р.б. (по учеб. зан.)	СРС	Контр раль			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр раль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр раль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС							
284	Б3.Д1	Подготовка и защита ВКР	Без					216	216						6	6																					
285	*																																				
287																																					
288	Индекс	Наименование	Экс	За	ЗаО	КП	КР	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контр кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр раль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр раль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС						
289	ФТД	Факультативы		1					72	72	36	36			2	2																					
290				6					72	72	36	36			2	2																					
291	ФТД.1	Экспериментальные исследования в ВКР																																			
292																																					
293	*																																				

в т.ч. часов в инт. форме:



	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Код	Наименование	
284	51		
285			
287			
288			Компетенции
289			
290	51		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	Психология социального взаимодействия
	Б1.Б.23	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.Б.22	Психология социального взаимодействия
	Б1.В.ДВ.1.2	Психология и этика делового общения на предприятиях автотранспорта
7	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.22	Психология социального взаимодействия
	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
	Б2.У.1	Учебная: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
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

	Индекс	Содержание
	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
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
	Б2.У.1	Учебная: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
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
	Б2.У.1	Учебная: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
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
	Б1.В.ДВ.13.2	Экологическая безопасность автомобилей

	Индекс	Содержание
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
	Б2.П.2	Производственная:технологическая практика
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
	Б2.П.2	Производственная:технологическая практика
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

	Индекс	Содержание
	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.13	Материаловедение. Технология конструкционных материалов
	Б1.В.ДВ.3.1	Химические основы получения и эксплуатации автомобильных материалов
	Б1.В.ДВ.3.2	Химотология
	Б1.В.ДВ.4.1	Триботехника на автотранспорте
	Б1.В.ДВ.4.2	Введение в нанотехнологии на автотранспорте
	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.6.1	Управление техническими системами 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.13	Материаловедение. Технология конструкционных материалов
	Б1.В.ДВ.3.1	Химические основы получения и эксплуатации автомобильных материалов
	Б1.В.ДВ.13.1	Ресурсосбережение на предприятии
	Б1.В.ДВ.13.2	Экологическая безопасность автомобилей
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.6.1	Управление техническими системами на автотранспорте



	Индекс	Содержание
	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
	Б1.В.ДВ.4.1	Триботехника на автотранспорте
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.14	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.4.2	Введение в нанотехнологии на автотранспорте
	Б1.В.ДВ.11.1	Основы научных исследований
	Б1.В.ДВ.11.2	Основы инженерных наблюдений и планирования эксперимента
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.14	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

	Индекс	Содержание
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
	Б1.В.ДВ.11.2	Основы инженерных наблюдений и планирования эксперимента
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
	Б1.В.ДВ.11.2	Основы инженерных наблюдений и планирования эксперимента
	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
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

	Индекс	Содержание
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
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.14	Силовые агрегаты и двигатели Т и ТТМО
	Б1.В.ДВ.4.1	Триботехника на автотранспорте
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.13	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.4.2	Введение в нанотехнологии на автотранспорте

	Индекс	Содержание
	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
	Б2.П.2	Производственная: технологическая практика
*		







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			
Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ			
17	Б1.Б.8 Физика [За]	Б1.Б.22 Психология социального взаимодействия [За]	3	дорог и городских улиц [За]	Б1.В.ОД.13 Материаловедение. Технология конструкционных материалов [Экз]	стандартизация и сертификация [Экз, КР]	4	ологических машин и оборудования (Т и ТТМО) [За, КП]	Б1.В.ОД.10 Эксплуатационные материалы [За]	3	Б1.В.ОД.16 Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО [За, КП]	3	Производственная инфраструктура предприятий автомобильного транспорта [Экз, КП]	Производственная практика	6			
18		Б1.Б.23 Русский язык и культура речи [За]	2	Б1.В.ОД.12 Теория вероятностей и математическая статистика [За]		3	Б1.В.ОД.11 Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации Т и ТТМО [За]	3		Б1.В.ДВ.1.1 Транспортная психология [За] (Психология и этика делового общения на предприятиях автотранспорта)	2	Б1.В.ОД.8 Основы технологии производства и ремонта Т и ТТМО [Экз, КР]	4					
19		Б1.Б.27 Правоведение [За]	2			Б1.В.ДВ.2.1 Прикладное программирование на автотранспорте [За] (Компьютерное моделирование на автотранспорте)		2			Б1.В.ОД.16 Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО [За]		3			Б1.В.ДВ.12.1 Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса [За] (Основы транспортно-эксплуатационного обслуживания)	3	Б1.В.ОД.16 Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО [Экз]
20		Б1.Б.10 Начертательная геометрия и инженерная графика [За, РГР]	Б1.В.ОД.13 Материаловедение. Технология конструкционных материалов [За]	2	Б1.В.ДВ.3.1 Химические основы получения и эксплуатации автомобильных материалов [За] (Химмотология)		3	Б1.В.ОД.15 Основы надежности Т и ТТМО [Экз, КР]	4	Б1.В.ДВ.11.1 Основы научных исследований [За] (Основы инженерных наблюдений и планирования эксперимента)		2	Б1.В.ДВ.6.1 Управление техническими системами на автотранспорте [За] (Автотранспортная эргономика)	2				
21				Б1.Б.9 Химия [За]		Б1.В.ОД.13 Материаловедение. Технология конструкционных материалов [За]	2		Б1.В.ДВ.5.1 Вычислительная техника и сети на автотранспортных предприятиях [За] (Компьютерная графика на автотранспорте)		2	Б1.В.ОД.16 Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО [За]		3	Производственная практика	6	Б1.В.ДВ.7.1 Бухгалтерский учет и налогообложение на автотранспортных предприятиях [За]	2
22							Б1.В.ДВ.10.1 Введение в профессию [Экз] (Развитие и современное состояние автомобилизации)				Учебная практика			6		Б1.В.ОД.16 Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО [За]		3
23		Б1.Б.10 Начертательная геометрия и инженерная графика [За, РГР]	Б1.В.ОД.13 Материаловедение. Технология конструкционных материалов [За]	2	Б1.В.ДВ.3.1 Химические основы получения и эксплуатации автомобильных материалов [За] (Химмотология)	3		Б1.В.ОД.15 Основы надежности Т и ТТМО [Экз, КР]	4	Б1.В.ДВ.6.1 Управление техническими системами на автотранспорте [За] (Автотранспортная эргономика)		2						
24				Б1.Б.9 Химия [За]		Б1.В.ОД.13 Материаловедение. Технология конструкционных материалов [За]	2		Б1.В.ДВ.5.1 Вычислительная техника и сети на автотранспортных предприятиях [За] (Компьютерная графика на автотранспорте)		2	Б1.В.ОД.16 Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО [За]	3	Производственная практика	6	Б1.В.ДВ.7.1 Бухгалтерский учет и налогообложение на автотранспортных предприятиях [За]	2	
25		Б1.Б.10 Начертательная геометрия и инженерная графика [За, РГР]	Б1.В.ОД.13 Материаловедение. Технология конструкционных материалов [За]		2		Б1.В.ДВ.3.1 Химические основы получения и эксплуатации автомобильных материалов [За] (Химмотология)	3		Б1.В.ОД.15 Основы надежности Т и ТТМО [Экз, КР]	4		Б1.В.ДВ.6.1 Управление техническими системами на автотранспорте [За] (Автотранспортная эргономика)		2			
26	Б1.Б.9 Химия [За]			Б1.В.ОД.13 Материаловедение. Технология конструкционных материалов [За]	2	Б1.В.ДВ.5.1 Вычислительная техника и сети на автотранспортных предприятиях [За] (Компьютерная графика на автотранспорте)		2	Б1.В.ОД.16 Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО [За]		3	Производственная практика		6	Б1.В.ДВ.7.1 Бухгалтерский учет и налогообложение на автотранспортных предприятиях [За]	2		
27		Б1.Б.10 Начертательная геометрия и инженерная графика [За, РГР]	Б1.В.ОД.13 Материаловедение. Технология конструкционных материалов [За]		2		Б1.В.ДВ.3.1 Химические основы получения и эксплуатации автомобильных материалов [За] (Химмотология)	3		Б1.В.ОД.15 Основы надежности Т и ТТМО [Экз, КР]	4		Б1.В.ДВ.6.1 Управление техническими системами на автотранспорте [За] (Автотранспортная эргономика)	2				
28	Б1.Б.9 Химия [За]			Б1.В.ОД.13 Материаловедение. Технология конструкционных материалов [За]	2	Б1.В.ДВ.5.1 Вычислительная техника и сети на автотранспортных предприятиях [За] (Компьютерная графика на автотранспорте)		2	Б1.В.ОД.16 Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО [За]		3	Производственная практика		6	Б1.В.ДВ.7.1 Бухгалтерский учет и налогообложение на автотранспортных предприятиях [За]	2		
29		Б1.Б.10 Начертательная геометрия и инженерная графика [За, РГР]	Б1.В.ОД.13 Материаловедение. Технология конструкционных материалов [За]		2		Б1.В.ДВ.3.1 Химические основы получения и эксплуатации автомобильных материалов [За] (Химмотология)	3		Б1.В.ОД.15 Основы надежности Т и ТТМО [Экз, КР]	4		Б1.В.ДВ.6.1 Управление техническими системами на автотранспорте [За] (Автотранспортная эргономика)	2				
29	Б1.Б.9 Химия [За]			Б1.В.ОД.13 Материаловедение. Технология конструкционных материалов [За]	2	Б1.В.ДВ.5.1 Вычислительная техника и сети на автотранспортных предприятиях [За] (Компьютерная графика на автотранспорте)		2	Б1.В.ОД.16 Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО [За]		3	Производственная практика		6	Б1.В.ДВ.7.1 Бухгалтерский учет и налогообложение на автотранспортных предприятиях [За]	2		



Примечание Учебный план бакалавров '23.03.03\_ЭТМК\_Академич\_бакалавр\_2017.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2017

--

