МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева"
Автозаводская высшая школа управления и технологий

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе _____ *Ивашкин Е.Г.*

"__" 04 *2018 г.*

План одобрен УМС вуза
Протокол № 4 от 10.04.2018 г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

23.03.03

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль) "Автомобильный сервис"

Кафедра: Автомобили и тракторы

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л

Виды профессиональной деятельности
- сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2014

Образовательный стандарт 1470 от 14.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОСПМ _____ */ Смирнова Е.В./*

Директор АВШ _____ */ Сивков В.Л./*

Зав. кафедрой _____ */ Орлов Л.Н./*

Учебный план бакалавров '23.03.03_ЭТКз_2014_5_лет.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2014

1. Календарный учебный график

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

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**36**	**35**	**34**	**33**	**26 4/6**	164 4/6
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**5 2/6**	**6**	**5**	**3 3/6**	25 5/6
У	Учебная практика		**4 4/6**				4 4/6
П	Производственная практика			**4 4/6**	**6**	**4 4/6**	15 2/6
Д	Выпускная квалификационная работа					**4 2/6**	4 2/6
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					**1 4/6**	1 4/6
К	Каникулы	**10**	**7**	**7 2/6**	**8**	**9**	41 2/6
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**49 5/6**	257 5/6
Студентов							
Групп							

ПЛАН Учебный план бакалавров '23.03.03_ЭТКз_2014_5_лет.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2014

	Индекс	Наименование	Формы контроля								Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам					Закрепленная кафедра
													в том числе										Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
														из них													
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Экспертное	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
4		Итого	26	35	6	2	5	19	2	3	9206	9206	1164	361	225	238	340	6276	398	246	246	51	62	46	45	42	
6		Итого по ООП (без факультативов)	25	34	6	2	5	19	2	3	8990	8990	1134	355	211	238	330	6103	385	240	240	51	60	46	41	42	
8		Б=56% В=44% ДВ(от В)=32.5%											15%	32%	19%	21%	28%	80%	5%								
9		Итого по блоку Б1	24	34	6	2	5	19	2	3	7586	7586	1124	355	211	238	320	6086	376	201	201	51	53	39	32	26	
11		Б=56% В=44% ДВ(от В)=32.5%											15%	32%	19%	21%	28%	80%	5%								
12	Б1	Дисциплины (модули)	24	34	6	2	5	19	2	3	7586	7586	1124	355	211	238	320	6086	376	201	201	51	53	39	32	26	
14	Б1.Б	Базовая часть	14	19	1	1	4	10	2	3	4032	4032	551	167	83	122	179	3275	206	112	112	47	42	18	5		
15	Б1.Б.1	Введение в специальность		2				2			72	72	11	6			5	57	4	2	2		2				3
18	Б1.Б.2	История	1								144	144	12	2		4	6	123	9	4	4	4					27
21	Б1.Б.3	Экология		1							72	72	8	4			4	60	4	2	2	2					71
24	Б1.Б.4	Начертательная геометрия и инженерная графика	1							1	144	144	21	6		8	7	114	9	4	4	4					68
27	Б1.Б.5	Физическая культура		1					1		72	72	9	4			5	59	4	2	2	2					21
30	Б1.Б.6	Химия	1					1			144	144	15	4		4	7	120	9	4	4	4					71
33	Б1.Б.7	Культурология		1							72	72	8	4			4	60	4	2	2	2					34
36	Б1.Б.8	Иностранный язык		11				1			360	360	17			12	5	335	8	10	10	10					13
39	Б1.Б.9	Математика	11					11			288	288	65	26		30	9	205	18	8	8	8					32
42	Б1.Б.10	Информатика	1				1				144	144	28	8	12		8	107	9	4	4	4					32
45	Б1.Б.11	Русский язык и культура речи		1				1			72	72	13	4		4	5	55	4	2	2	2					27
48	Б1.Б.12	Теоретическая механика	2							2	144	144	19	4		8	7	116	9	4	4		4				10
51	Б1.Б.13	Сопротивление материалов	2							2	180	180	23	4	4	8	7	148	9	5	5		5				39
54	Б1.Б.14	Теория механизмов и машин		2			2				108	108	24	9	9		6	80	4	3	3		3				10
57	Б1.Б.15	Материаловедение. Технология конструкционных материалов		2							108	108	14	4	6		4	90	4	3	3		3				72
60	Б1.Б.16	Общая электротехника и электроника	2								108	108	18	6	6		6	81	9	3	3		3				38
63	Б1.Б.17	Философия		2				2			108	108	9	4			5	95	4	3	3		3				27
66	Б1.Б.18	Экономическая теория	2								144	144	16	4		6	6	119	9	4	4		4				65
69	Б1.Б.19	Физика	2	1				12			360	360	41	8	14	8	11	306	13	10	10	5	5				30
72	Б1.Б.20	Детали машин и основы конструирования	3			3					144	144	25	8		8	9	110	9	4	4			4			10
75	Б1.Б.21	Гидравлика и гидропневмопривод			2						144	144	12	4	4		4	128	4	4	4		4				39
78	Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация	2					2			108	108	17	6	4		7	82	9	3	3		3				28
81	Б1.Б.23	Экономика отрасли		4							108	108	14	4		6	4	90	4	3	3				3		50
84	Б1.Б.24	Производственный менеджмент и маркетинг		3							72	72	12	4		4	4	56	4	2	2			2			50
87	Б1.Б.25	Силовые агрегаты	3								108	108	20	6	8		6	79	9	3	3			3			2
90	Б1.Б.26	Деловой иностранный язык		3							72	72	8			4	4	60	4	2	2			2			13
93	Б1.Б.27	Экономика предприятия		2			2				108	108	14	4		4	6	90	4	3	3		3				50
96	Б1.Б.28	Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		3							72	72	16	6	6		4	52	4	2	2			2			9
99	Б1.Б.29	Теплотехника		3							72	72	16	6	6		4	52	4	2	2			2			9
102	Б1.Б.30	Социология		3					3		108	108	12	4		4	4	92	4	3	3			3			34
105	Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности		4			4				72	72	14	4	4		6	54	4	2	2				2		71
110	Б1.В	Вариативная часть	10	15	5	1	1	9			3554	3554	573	188	128	116	141	2811	170	89	89	4	11	21	27	26	
112	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	7	11	2	1		4			2160	2160	397	142	86	78	91	1648	115	60	60		9	7	25	19	

ПЛАН Учебный план бакалавров '23.03.03_ЭТКз_2014_5_лет.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2014

	Индекс	Наименование	Формы контроля								Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам					Закрепленная кафедра
													в том числе										Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
														из них													
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Экзаменное	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
113	Б1.В.ОД.1	Теория вероятностей и математическая статистика						2			144	144	13	4		4	5	127	4	4	4		4				6
116	Б1.В.ОД.2	Исследование операций		2				2			108	108	19	8		6	5	85	4	3	3		3				6
119	Б1.В.ОД.3	Основы работоспособности технических систем	3								144	144	22	8		8	6	113	9	4	4			4			2
122	Б1.В.ОД.4	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		4							72	72	20	8		8	4	48	4	2	2				2		2
125	Б1.В.ОД.5	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	4								144	144	24	8	10		6	111	9	4	4				4		2
128	Б1.В.ОД.6	Автомобили	4	4				4			216	216	47	16	16	10	5	156	13	6	6				6		2
131	Б1.В.ОД.7	Диагностика и инструментальный контроль технического состояния	5		4	5					252	252	65	24	24	4	13	174	13	7	7				4	3	2
134	Б1.В.ОД.8	Эксплуатационные материалы		5							72	72	16	6	6		4	52	4	2	2					2	9
137	Б1.В.ОД.9	Основы технологии производства и ремонта Т и ТТМО	4								108	108	22	8	8		6	77	9	3	3				3		2
140	Б1.В.ОД.10	Производственно-техническая инфраструктура предприятий		5							72	72	22	8		10	4	46	4	2	2					2	2
143	Б1.В.ОД.11	Техническое регулирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		5							72	72	20	8		8	4	48	4	2	2					2	2
146	Б1.В.ОД.12	Нормативы по защите окружающей среды		2				2			72	72	13	4		4	5	55	4	2	2		2				71
149	Б1.В.ОД.13	Эксплуатация автомобилей		5							72	72	16	8		4	4	52	4	2	2					2	3
152	Б1.В.ОД.14	Автоматизированные, электронные и интеллектуальные системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	5	5							288	288	32	10	8	8	6	243	13	8	8					8	2
155	Б1.В.ОД.15	Основы теории надежности		4							144	144	14	4	6		4	126	4	4	4				4		2
158	Б1.В.ОД.16	Основы научных исследований		4							72	72	12	4		4	4	56	4	2	2				2		2
161	Б1.В.ОД.17	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	3								108	108	20	6	8		6	79	9	3	3			3			2
166	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	4	3		1	5			1394	1394	176	46	42	38	50	1163	55	29	29	4	2	14	2	7	
168		Элективные курсы по физической культуре и спорту		1							350	350	8			4	4	338	4								21
172	Б1.В.ДВ.1																										
173	1	Транспортное право			3						72	72	15	4		6	5	53	4	2	2			2			3
176	2	Предпринимательское право			3						72	72	15	4		6	5	53	4	2	2			2			3
179	Б1.В.ДВ.2																										
180	1	Правоведение		3				3			72	72	11	6			5	57	4	2	2			2			34
183	2	Основы трудового права		3				3			72	72	11	6			5	57	4	2	2			2			34
186	Б1.В.ДВ.3																										
187	1	Психология и педагогика		2				2			72	72	9	4			5	59	4	2	2		2				25
190	2	Психология управления		2				2			72	72	9	4			5	59	4	2	2		2				25
193	Б1.В.ДВ.4																										
194	1	Вычислительная техника и сети в отрасли	1					1			144	144	19	4	8		7	116	9	4	4	4					32
197	2	Информационные технологии на транспорте	1					1			144	144	19	4	8		7	116	9	4	4	4					2
200	Б1.В.ДВ.5																										
201	1	Технологии и организация фирменного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			5						180	180	24	8	6	6	4	152	4	5	5					5	2
204	2	Развитие и современное состояние автомобилизации			5						180	180	24	8	6	6	4	152	4	5	5					5	2

ПЛАН Учебный план бакалавров '23.03.03_ЭТКз_2014_5_лет.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2014

	Индекс	Наименование	Формы контроля								Всего часов									ЗЕТ		Распределение по курсам					Закрепленная кафедра
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Экзаменное	Факт	Курс 1 ЗЕТ	Курс 2 ЗЕТ	Курс 3 ЗЕТ	Курс 4 ЗЕТ	Курс 5 ЗЕТ	
207	Б1.В.ДВ.6																											
208	1	Компьютерные технологии поиска и заказа запасных частей			5			5			72	72	21	8	8		5	47	4	2	2					2	2
211	2	Прикладное программирование			5			5			72	72	21	8	8		5	47	4	2	2					2	2
214	Б1.В.ДВ.7																											
215	1	Основы автотехнической экспертизы	33				3	3			360	360	57	8	20	18	11	285	18	10	10			10			2
218	2	Внесение изменений в конструкцию автомобилей	33				3	3			360	360	57	8	20	18	11	285	18	10	10			10			2
221	Б1.В.ДВ.8																											
222	1	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса		4							72	72	12	4		4	4	56	4	2	2				2		2
225	2	Установка, техническое обслуживание и ремонт газобалонного оборудования		4							72	72	12	4		4	4	56	4	2	2				2		2

	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конт акт.р.					СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
232																										
233	Б2	Практики								1080	1080								30	30		7	7	9	7	
235	Б2.У	Учебная практика								252	252								7	7		7				
236	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар		2					252	252								7	7		7				3
242	Б2.П	Производственная практика								828	828								23	23			7	9	7	
243	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта технологической деятельности	Вар			3				252	252								7	7			7			2
244	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственной деятельности	Вар		4					324	324								9	9				9		2
245	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар			5				252	252								7	7					7	2

	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конт акт.р.					СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
249																									
250	Б3	Государственная итоговая аттестация	1						324	324	10				10	17	9	9	9					9	

	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Реф	РГР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конт акт.р.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт р	ЗЕТ: Эксп	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
253																										
254	Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	1								36	36	10				10	17	9	1	1				1	
255	Б3.Г.1	Государственный экзамен	5								36	36	10				10	17	9	1	1				1	2

	Индекс	Наименование		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конт акт.р.					СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
261																				
262	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		288	288								8	8					8	
263	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР	Баз	288	288								8	8					8	

	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаС	КП	КР	К	Реф	РГР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конт акт.р.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт р	ЗЕТ: Эксп	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
267																										
268	ФТД	Факультативы	1	1							216	216	30	6	14		10	173	13	6	6		2		4		
269	ФТД.1	Эксплуатация ДВС		4							144	144	12	4	4		4	128	4	4	4				4		9
272	ФТД.2	Основы автоматизированного проектирования	2								72	72	18	2	10		6	45	9	2	2		2				68

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 1-й курс) Учебный план бакалавров '23.С3.03_ЭТКз_2014_5_лет.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2014

	Индекс	Наименование	Распределение по курсам												Закрепленная кафедра	Компетенции	
		Курсы обучения	Курс 1														
		Дней на сессию/наим.сессии	20	Зимняя сессия					19	Летняя сессия							
			Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль			
1		Резерв времени	25						65								
2		Начало сессии/неделя															
4		Конец сессии															
6		Итого	40	8	42	51	1242	16	30	18	28	25	607	9			
8		Итого по ООП (без факультативов)	40	8	42	51	1242	16	30	18	28	25	607	9			
9		Б=56% В=44% ДВ(от В)=32.5%															
11		Итого по блоку Б1	40	8	42	51	1242	16	30	18	28	25	607	9			
12	Б1	Б=56% В=44% ДВ(от В)=32.5%															
14	Б1.Б	Дисциплины (модули)	40	8	42	51	1242	16	30	18	28	25	607	9			
18	Б1.Б.2	Базовая часть	36		38	40	788	13	30	18	28	25	607	9			
21	Б1.Б.3	История	2		4	6	123	э							27	ОК-2	
24	Б1.Б.4	Экология	4			4	60	э							71	ОК-9; ОПК-4	
27	Б1.Б.5	Начертательная геометрия и инженерная графика	6		8	7	114	эг							68	ПК-8 (ПСК-1)	
30	Б1.Б.6	Физическая культура	4			5	59	эф							21	ОК-8	
33	Б1.Б.7	Химия	4		4	7	120	эк							71	ОПК-3	
36	Б1.Б.8	Культурология							4			4	60	з	34	ОК-6, 7	
39	Б1.Б.9	Иностранный язык			6	2	134	з			6	3	201	зк	13	ОК-5	
42	Б1.Б.10	Математика	12		12	4	123	эк	14		18	5	82	эк	32	ОПК-3, 2	
45	Б1.Б.11	Информатика							8	12		8	107	эр	32	ОПК-1	
69	Б1.Б.19	Русский язык и культура речи	4		4	5	55	зк							27	ОК-5	
110	Б1.В	Физика							4	6	4	5	157	зк	30	ОПК-3	
166	Б1.В.ДВ	Вариативная часть	4	8	4	11	454	3									
168		Дисциплины по выбору	4	8	4	11	454	3									
193	Б1.В.ДВ.4	Элективные курсы по физической культуре и спорту			4	4	338	з							21	ОК-8	
194	1																
197	2	Вычислительная техника и сети в отрасли	4	8		7	116	эк							32	ОПК-1	
		Информационные технологии на транспорте	4	8		7	116	эк							2	ОПК-1; ПК-42	

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 2-й курс) Учебный план бакалавров '23.03.03_ЭТКз_2014_5_лет.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2014

	Индекс	Наименование	Распределение по курсам: Курс 2												Закрепленная кафедра	Компетенции	
		Курсы обучения	Курс 2														
		Дней на сессию/наим.сессии	20	Зимняя сессия					19	Летняя сессия							
			Лек	Лаб	Гр	КСР	СР	Контрол	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контрол			
		Резерв времени	57						15								
1		Начало сессии/неделя															
2		Конец сессии															
4		Итого	32	24	20	44	733	14	49	27	24	51	873	15			
6		Итого по ООП (без факультативов)	30	14	20	38	688	13	49	27	24	51	873	15			
8		Б=56% В=44% ДВ(от В)=32.5%															
9		Итого по блоку Б1	30	14	20	38	688	13	49	27	24	51	873	15			
11		Б=56% В=44% ДВ(от В)=32.5%															
12	Б1	Дисциплины (модули)	30	14	20	38	688	13	49	27	24	51	873	15			
14	Б1.Б	Базовая часть	26	14	16	33	561	11	33	27	14	36	674	9			
15	Б1.Б.1	Введение в специальность	6			5	57	зк							3	ОК-7; ПК-12 (ПСК-4)	
48	Б1.Б.12	Теоретическая механика	4		8	7	116	эг							10	ОПК-3	
51	Б1.Б.13	Сопротивление материалов							4	4	8	7	148	эг	39	ПСК-7	
54	Б1.Б.14	Теория механизмов и машин							9	9		6	80	зр	10	ПСК-7	
57	Б1.Б.15	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	4	6		4	90	з							72	ПК-10 (ПСК-2)	
60	Б1.Б.16	Общая электротехника и электроника							6	6		6	81	э	38	ОПК-3	
63	Б1.Б.17	Философия	4			5	95	зк							27	ОК-1, 2	
66	Б1.Б.18	Экономическая теория							4		6	6	119	э	65	ОК-3	
69	Б1.Б.19	Физика	4	8	4	6	113	зк					36		30	ОПК-3	
75	Б1.Б.21	Гидравлика и гидропневмопривод							4	4		4	128	о	39	ПСК-7	
78	Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация							6	4		7	82	зк	28	ОК-4; ПК-11 (ПСК-3)	
93	Б1.Б.27	Экономика предприятия	4		4	6	90	зр							50	ПК-10 (ПСК-2), 13 (ПСК-5)	
110	Б1.В	Вариативная часть	4		4	5	127	2	16		10	15	199	6			
112	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	4		4	5	127	2	12		10	10	140	4			
113	Б1.В.ОД.1	Теория вероятностей и математическая статистика	4		4	5	127	ок							6	ОПК-3	
116	Б1.В.ОД.2	Исследование операций							8		6	5	85	зк	6	ОПК-3	
146	Б1.В.СД.12	Нормативы по защите окружающей среды							4		4	5	55	зк	71	ОПК-4; ПК-40	
166	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору							4			5	59	2			
186	Б1.В.ДВ.3																
187	1	Психология и педагогика							4			5	59	зк	25	ОК-6, 7	
190	2	Психология управления							4			5	59	зк	25	ОК-6, 7	
231																	
232	Индекс	Наименование														Компетенции	
233	Б2	Практики															
235	Б2.У	Учебная практика															
236	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Вар ☐													3	ОК-6; ОПК-3	
266																	
267	Индекс	Наименование														Компетенции	
268	ФТД	Факультативы	2	10		6	45	1									
272	ФТД.2	Основы автоматизированного проектирования	2	10		6	45	э							68	ОПК-1, 3	

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 3-й курс) Учебный план бакалавров '23.03.03_ЭТКз_2014_5_лет.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2014

	Индекс	Наименование	Распределение по курсам												Закрепленная кафедра	Компетенции	
		Курсы обучения	Курс 3														
		Дней на сессию/наим.сессии	25	Зимняя сессия					24	Летняя сессия							
			Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль			
1		Резерв времени	92						101								
2		Начало сессии/неделя															
		Конец сессии															
4		Итого	36	24	30	37	567	9	30	24	22	31	521	9			
6		Итого по ООП (без факультативов)	36	24	30	37	567	9	30	24	22	31	521	9			
8		Б=56% В=44% ДВ(от В)=32.5%															
9		Итого по блоку Б1	36	24	30	37	567	9	30	24	22	31	521	9			
11		Б=56% В=44% ДВ(от В)=32.5%															
12	Б1	Дисциплины (модули)	36	24	30	37	567	9	30	24	22	31	521	9			
14	Б1.Б	Базовая часть	24	14	16	27	357	6	10	6	4	8	144	3			
72	Б1.Б.20	Детали машин и основы конструирования	8		8	9	110	эп							10	ПСК-7	
84	Б1.Б.24	Производственный менеджмент и маркетинг	4		4	4	56	з							50	ОПК-1; ПК-11 (ПСК-3)	
87	Б1.Б.25	Силовые агрегаты	6	8		6	79	э							2	ОК-7	
90	Б1.Б.26	Деловой иностранный язык			4	4	60	з							13	ОК-5	
96	Б1.Б.28	Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования							6	6		4	52	з	9	ПСК-6	
99	Б1.Б.29	Теплотехника	6	6		4	52	з							9	ОПК-3; ПСК-6	
102	Б1.Б.30	Социология							4		4	4	92	зф	34	ОК-6, 7	
110	Б1.В	Вариативная часть	12	10	14	10	210	3	20	18	18	23	377	6			
112	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины							14	8	8	12	192	2			
119	Б1.В.ОД.3	Основы работоспособности технических систем							8		8	6	113	э	2	ОПК-2; ПК-40	
161	Б1.В.СД.17	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования							6	8		6	79	э	2	ОК-7; ПК-39, 41	
166	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	12	10	14	10	210	3	6	10	10	11	185	4			
172	Б1.В.ДВ.1																
173	1	Транспортное право	4		6	5	53	о							3	ОК-4	
176	2	Предпринимательское право	4		6	5	53	о							3	ОК-4	
179	Б1.В.ДВ.2																
180	1	Правоведение							6			5	57	зк	34	ОК-4	
183	2	Основы трудового права							6			5	57	зк	34	ОК-4	
214	Б1.В.ДВ.7																
215	1	Основы автотехнической экспертизы	8	10	8	5	157	эк		10	10	6	128	эр	2	ОПК-1, 3; ПК-44	
218	2	Внесение изменений в конструкцию автомобилей	8	10	8	5	157	эк		10	10	6	128	эр	2	ОПК-3; ПК-37, 42	
231																	
232	Индекс	Наименование														Компетенции	
233	Б2	Практики															
242	Б2.П	Производственная практика															
243	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта технологической деятельности	Вар	☐											2	ОПК-2; ПК-38	

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 4-й курс) Учебный план бакалавров '23.С3.03_ЭТКз_2014_5_лет.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2014

	Индекс	Наименование	Распределение по курсам												Закрепленная кафедра	Компетенции
		Курсы обучения	Курс 4													
		Дней на сессию/наим.сессии	25	Зимняя сессия					24	Летняя сессия						
			Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		
		Резерв времени	102						104							
1		Начало сессии/неделя														
2		Конец сессии														
4		Итого	40	22	28	28	583	7	36	38	8	23	427	7		
6		Итого по ООП (без факультативов)	36	18	28	24	455	6	36	38	8	23	427	7		
8		Б=56% В=44% ДВ(от В)=32.5%														
9		Итого по блоку Б1	36	18	28	24	455	6	36	38	8	23	427	7		
11		Б=56% В=44% ДВ(от В)=32.5%														
12	Б1	Дисциплины (модули)	36	18	28	24	455	6	36	38	8	23	427	7		
14	Б1.Б	Базовая часть	4		6	4	90	1	4	4		6	54	2		
81	Б1.Б.23	Экономика отрасли	4		6	4	90	з							50	ОК-3; ПК-10 (ПСК-2)
105	Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности							4	4		6	54	зр	71	ОК-9, 10
110	Б1.В	Вариативная часть	32	18	22	20	365	5	32	34	8	17	373	5		
112	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	28	18	18	16	309	4	32	34	8	17	373	5		
122	Б1.В.ОД.4	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	8		8	4	48	з							2	ПК-37, 38
125	Б1.В.ОД.5	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	8	10		6	111	э							2	ОПК-4; ПК-41
128	Б1.В.ОД.6	Автомобили	8	8	6	2	94	з	8	8	4	3	62	эк	2	ОК-7; ОПК-1; ПК-39
131	Б1.В.ОД.7	Диагностика и инструментальный контроль технического состояния							12	12	4	4	108	о	2	ПК-39, 41, 43
137	Б1.В.ОД.9	Основы технологии производства и ремонта Т и ТТМО							8	8		6	77	з	2	ОПК-3; ПК-38, 41
155	Б1.В.ОД.15	Основы теории надежности							4	6		4	126	з	2	ОПК-3; ПК-40
158	Б1.В.ОД.16	Основы научных исследований	4		4	4	56	з							2	ОК-7; ОПК-3; ПК-40
166	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4		4	4	56	1								
221	Б1.В.ДВ.8															
222	1	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса	4		4	4	56	з							2	ПК-37
225	2	Установка, техническое обслуживание и ремонт газобалонного оборудования	4		4	4	56	з							2	ПК-38
231																
232	Индекс	Наименование														Компетенции
233	Б2	Практики														
242	Б2.П	Производственная практика														
244	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственной деятельности Вар ☐													2	ОПК-4; ПК-11 (ПСК-3), 44
266																
267	Индекс	Наименование														Компетенции
268	ФТД	Факультативы	4	4		4	128	1								
269	ФТД.1	Эксплуатация ДВС	4	4		4	128	з							9	ПК-16(ПСК-8)

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 5-й курс) Учебный план бакалавров "23.03.03_ЭТКз_2014_5_лет.plx.xml", код направления 23.03.03, год начала подготовки 2014

	Индекс	Наименование	Распределение по курсам												Закрепленная кафедра	Компетенции
		Курсы обучения	Курс 5													
		Дней на сессию/наим.сессии	25	Зимняя сессия					24	Летняя сессия						
			Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		
		Резерв времени	98						153							
1		Начало сессии/неделя														
2		Конец сессии														
4		Итого	50	26	22	30	311	8	18	14	14	10	395	3		
6		Итого по ООП (без факультативов)	50	26	22	30	311	8	18	14	14	10	395	3		
8		Б=56% В=44% ДВ(от В)=32.5%														
9		Итого по блоку Б1	50	26	22	30	311	8	18	14	14	10	395	3		
11		Б=56% В=44% ДВ(от В)=32.5%														
12	Б1	Дисциплины (модули)	50	26	22	30	311	8	18	14	14	10	395	3		
110	Б1.В	Вариативная часть	50	26	22	30	311	8	18	14	14	10	395	3		
112	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	42	18	22	25	264	6	10	8	8	6	243	2		
131	Б1.В.ОД.7	Диагностика и инструментальный контроль технического состояния	12	12		9	66	зп							2	ПК-39, 41, 43
134	Б1.В.ОД.8	Эксплуатационные материалы	6	6		4	52	з							9	ПК-10 (ПСК-2), 12 (ПСК-4)
140	Б1.В.ОД.10	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	8		10	4	46	з							2	ОПК-4; ПК-37
143	Б1.В.ОД.11	Техническое регулирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	8		8	4	48	з							2	ПК-37, 42
149	Б1.В.ОД.13	Эксплуатация автомобилей	8		4	4	52	з							3	ПК-40; ПСК-6
152	Б1.В.ОД.14	Автоматизированные, электронные и интеллектуальные системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования							10	8	8	6	243	зз	2	ОК-7; ОПК-3; ПК-39
166	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	8	8		5	47	2	8	6	6	4	152	1		
200	Б1.В.ДВ.5															
201	1	Технологии и организация фирменного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования							8	6	6	4	152	о	2	ПК-37, 38
204	2	Развитие и современное состояние автомобилизации							8	6	6	4	152	о	2	ОК-7; ОПК-2; ПК-44
207	Б1.В.ДВ.6															
208	1	Компьютерные технологии поиска и заказа запасных частей	8	8		5	47	ок							2	ОК-7; ОПК-1; ПК-38
211	2	Прикладное программирование	8	8		5	47	ок							2	ОПК-3
231																
232	Индекс	Наименование														Компетенции
233	Б2	Практики														
242	Б2.П	Производственная практика														
245	Б2.П.3	Преддипломная практика Вар ☐													2	ОПК-4; ПК-11 (ПСК-3), 44
248																
249	Индекс	Наименование														Компетенции
250	Б3	Государственная итоговая аттестация														
252																
253	Индекс	Наименование														Компетенции
254	Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена										10	17	1		
255	Б3.Г.1	Государственный экзамен										10	17	э	2	ОПК-3; ПК-37, 38, 39, 41
260																
261	Индекс	Наименование														Компетенции
262	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР														
263	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР Баз														ОПК-1, 2; ПК-37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44; ПСК-6, 7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '23.03.03_ЭТКз_2014_5_лет2.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2014**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОК-10**	**ОПК-1**	**ОПК-2**
			ОПК-3	**ОПК-4**	**ПК-37**	**ПК-38**	**ПК-39**	**ПК-40**	**ПК-41**	**ПК-42**	**ПК-43**	**ПК-44**	**ПК-10 (ПСК-2)**	**ПК-11 (ПСК-3)**
			ПК-12 (ПСК-4)	**ПК-13 (ПСК-5)**	**ПК-8 (ПСК-1)**	**ПСК-6**	**ПСК-7**							
Б1.Б.1	Введение в специальность	3	ОК-7	ПК-12 (ПСК-4)										
Б1.Б.2	История	27	ОК-2											
Б1.Б.3	Экология	71	ОК-9	ОПК-4										
Б1.Б.4	Начертательная геометрия и инженерная графика	68	ПК-8 (ПСК-1)											
Б1.Б.5	Физическая культура	21	ОК-8											
Б1.Б.6	Химия	71	ОПК-3											
Б1.Б.7	Культурология	34	ОК-6	ОК-7										
Б1.Б.8	Иностранный язык	13	ОК-5											
Б1.Б.9	Математика	6	ОПК-3	ОПК-2										
Б1.Б.10	Информатика	32	ОПК-1											
Б1.Б.11	Русский язык и культура речи	27	ОК-5											
Б1.Б.12	Теоретическая механика	10	ОПК-3											
Б1.Б.13	Сопротивление материалов	39	ПСК-7											
Б1.Б.14	Теория механизмов и машин	10	ПСК-7											
Б1.Б.15	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	72	ПК-10 (ПСК-2)											
Б1.Б.16	Общая электротехника и электроника	38	ОПК-3											
Б1.Б.17	Философия	27	ОК-1	ОК-2										
Б1.Б.18	Экономическая теория	65	ОК-3											
Б1.Б.19	Физика	48	ОПК-3											
Б1.Б.20	Детали машин и основы конструирования	10	ПСК-7											
Б1.Б.21	Гидравлика и гидропневмопривод	39	ПСК-7											
Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация	28	ПК-11 (ПСК-3)	ОК-4										
Б1.Б.23	Экономика отрасли	50	ОК-3	ПК-10 (ПСК-2)										
Б1.Б.24	Производственный менеджмент и маркетинг	50	ОПК-1	ПК-11 (ПСК-3)										
Б1.Б.25	Силовые агрегаты	2	ОК-7											
Б1.Б.26	Деловой иностранный язык	13	ОК-5											
Б1.Б.27	Экономика предприятия	50	ПК-10 (ПСК-2)	ПК-13 (ПСК-5)										
Б1.Б.28	Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	9	ПСК-6											
Б1.Б.29	Теплотехника	9	ПСК-6	ОПК-3										
Б1.Б.30	Социология	34	ОК-6	ОК-7										
Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности	71	ОК-9	ОК-10										

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '23.03.03_ЭТКз_2014_5_лет2.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2014**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ОД.1	Теория вероятностей и математическая статистика	6	ОПК-3											
Б1.В.ОД.2	Исследование операций	6	ОПК-3											
Б1.В.ОД.3	Основы работоспособности технических систем	2	ОПК-2	ПК-40										
Б1.В.ОД.4	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	2	ПК-37	ПК-38										
Б1.В.ОД.5	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	2	ОПК-4	ПК-41										
Б1.В.ОД.6	Автомобили	2	ОК-7	ОПК-1	ПК-39									
Б1.В.ОД.7	Диагностика и инструментальный контроль технического состояния	2	ПК-39	ПК-41	ПК-43									
Б1.В.ОД.8	Эксплуатационные материалы	9	ПК-10 (ПСК-2)	ПК-12 (ПСК-4)										
Б1.В.ОД.9	Основы технологии производства и ремонта Т и ТТМО	2	ОПК-3	ПК-38	ПК-41									
Б1.В.ОД.10	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	2	ОПК-4	ПК-37										
Б1.В.ОД.11	Техническое регулирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	2	ПК-37	ПК-42										
Б1.В.ОД.12	Нормативы по защите окружающей среды	71	ОПК-4	ПК-40										
Б1.В.ОД.13	Эксплуатация автомобилей	3	ПК-40	ПСК-6										
Б1.В.ОД.14	Автоматизированные, электронные и интеллектуальные системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	2	ОК-7	ОПК-3	ПК-39									
Б1.В.ОД.15	Основы теории надежности	2	ОПК-3	ПК-40										
Б1.В.ОД.16	Основы научных исследований	2	ОК-7	ОПК-3	ПК-40									
Б1.В.ОД.17	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	2	ОК-7	ПК-39	ПК-41									
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	21	ОК-8											
Б1.В.ДВ.1.1	Транспортное право	3	ОК-4											
Б1.В.ДВ.1.2	Предпринимательское право	3	ОК-4											
Б1.В.ДВ.2.1	Правоведение	34	ОК-4											
Б1.В.ДВ.2.2	Основы трудового права	34	ОК-4											
Б1.В.ДВ.3.1	Психология и педагогика	25	ОК-6	ОК-7										
Б1.В.ДВ.3.2	Психология управления	25	ОК-6	ОК-7										
Б1.В.ДВ.4.1	Вычислительная техника и сети в отрасли	32	ОПК-1											
Б1.В.ДВ.4.2	Информационные технологии на транспорте	2	ОПК-1	ПК-42										
Б1.В.ДВ.5.1	Технологии и организация фирменного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	2	ПК-37	ПК-38										

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '23.03.03_ЭТКз_2014_5_лет2.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2014**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ДВ.5.2	Развитие и современное состояние автомобилизации	2	ОК-7	ОПК-2	ПК-44									
Б1.В.ДВ.6.1	Компьютерные технологии поиска и заказа запасных частей	2	ОК-7	ОПК-1	ПК-38									
Б1.В.ДВ.6.2	Прикладное программирование	2	ОПК-3											
Б1.В.ДВ.7.1	Основы автотехнической экспертизы	2	ОПК-1	ОПК-3	ПК-44									
Б1.В.ДВ.7.2	Внесение изменений в конструкцию автомобилей	2	ОПК-3	ПК-37	ПК-42									
Б1.В.ДВ.8.1	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосериса	2	ПК-37											
Б1.В.ДВ.8.2	Установка, техническое обслуживание и ремонт газобалонного оборудования	2	ПК-38											
Б2	**Практики**		**ОК-6**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ПК-38**	**ПК-44**	**ПК-11 (ПСК-3)**					
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ОК-6	ОПК-3										
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта технологической деятельности		ОПК-2	ПК-38										
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственной деятельности		ОПК-4	ПК-11 (ПСК-3)	ПК-44									
Б2.П.3	Преддипломная практика		ОПК-4	ПК-11 (ПСК-3)	ПК-44									
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ПК-37**	**ПК-38**	**ПК-39**	**ПК-40**	**ПК-41**	**ПК-42**	**ПК-43**	**ПК-44**	**ПСК-6**
			ПСК-7											
Б3.Г	**Подготовка и сдача государственного экзамена**		**ОПК-3**	**ПК-37**	**ПК-38**	**ПК-39**	**ПК-41**							
Б3.Г.1	Государственный экзамен	2	ОПК-3	ПК-37	ПК-38	ПК-39	ПК-41							
Б3.Д	**Подготовка и защита ВКР**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ПК-37**	**ПК-38**	**ПК-39**	**ПК-40**	**ПК-41**	**ПК-42**	**ПК-43**	**ПК-44**	**ПСК-6**	**ПСК-7**
Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР		ОПК-1	ОПК-2	ПК-37	ПК-38	ПК-39	ПК-40	ПК-41	ПК-42	ПК-43	ПК-44	ПСК-6	ПСК-7
ФТД	**Факультативы**		**ОПК-1**	**ОПК-3**	**ПК-16(ПСК-8)**									
ФТД.1	Эксплуатация ДВС	9	ПК-16(ПСК-8)											
ФТД.2	Основы автоматизированного проектирования	68	ОПК-1	ОПК-3										

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.17	Философия
2	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.2	История
	Б1.Б.17	Философия
3	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.18	Экономическая теория
	Б1.Б.23	Экономика отрасли
4	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.В.ДВ.1.1	Транспортное право
	Б1.В.ДВ.1.2	Предпринимательское право
	Б1.В.ДВ.2.1	Правоведение
	Б1.В.ДВ.2.2	Основы трудового права
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.8	Иностранный язык
	Б1.Б.11	Русский язык и культура речи
	Б1.Б.26	Деловой иностранный язык
6	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.7	Культурология
	Б1.Б.30	Социология
	Б1.В.ДВ.3.1	Психология и педагогика
	Б1.В.ДВ.3.2	Психология управления
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
7	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.1	Введение в специальность
	Б1.Б.7	Культурология
	Б1.Б.25	Силовые агрегаты
	Б1.Б.30	Социология
	Б1.В.ОД.6	Автомобили
	Б1.В.ОД.14	Автоматизированные, электронные и интеллектуальные системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ОД.16	Основы научных исследований
	Б1.В.ОД.17	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ДВ.3.1	Психология и педагогика
	Б1.В.ДВ.3.2	Психология управления
	Б1.В.ДВ.5.2	Развитие и современное состояние автомобилизации
	Б1.В.ДВ.6.1	Компьютерные технологии поиска и заказа запасных частей
8	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.5	Физическая культура
		Элективные курсы по физической культуре и спорту
9	ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.3	Экология
	Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности
10	ОК-10	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	Б1.Б.31	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.10	Информатика
	Б1.Б.24	Производственный менеджмент и маркетинг
	Б1.В.ОД.6	Автомобили
	Б1.В.ДВ.4.1	Вычислительная техника и сети в отрасли
	Б1.В.ДВ.4.2	Информационные технологии на транспорте
	Б1.В.ДВ.6.1	Компьютерные технологии поиска и заказа запасных частей
	Б1.В.ДВ.7.1	Основы автотехнической экспертизы
	ФТД.2	Основы автоматизированного проектирования
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
12	ОПК-2	владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов
	Б1.Б.9	Математика
	Б1.В.ОД.3	Основы работоспособности технических систем
	Б1.В.ДВ.5.2	Развитие и современное состояние автомобилизации
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта технологической деятельности
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР

	Индекс	Содержание
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	Химия
	Б1.Б.9	Математика
	Б1.Б.12	Теоретическая механика
	Б1.Б.16	Общая электротехника и электроника
	Б1.Б.19	Физика
	Б1.Б.29	Теплотехника
	Б1.В.ОД.1	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.В.ОД.2	Исследование операций
	Б1.В.ОД.9	Основы технологии производства и ремонта Т и ТТМО
	Б1.В.ОД.14	Автоматизированные, электронные и интеллектуальные системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ОД.15	Основы теории надежности
	Б1.В.ОД.16	Основы научных исследований
	Б1.В.ДВ.6.2	Прикладное программирование
	Б1.В.ДВ.7.1	Основы автотехнической экспертизы
	Б1.В.ДВ.7.2	Внесение изменений в конструкцию автомобилей
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
	ФТД.2	Основы автоматизированного проектирования
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
14	ОПК-4	готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
	Б1.Б.3	Экология
	Б1.В.ОД.5	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ОД.10	Производственно-техническая инфраструктура предприятий
	Б1.В.ОД.12	Нормативы по защите окружающей среды
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственной деятельности
	Б2.П.3	Преддипломная практика
15	ПК-37	владение знаниями экономических законов, действующих на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны
	Б1.В.ОД.4	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
	Б1.В.ОД.10	Производственно-техническая инфраструктура предприятий
	Б1.В.ОД.11	Техническое регулирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ДВ.5.1	Технологии и организация фирменного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ДВ.7.2	Внесение изменений в конструкцию автомобилей
	Б1.В.ДВ.8.1	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
16	ПК-38	способность организовать техосмотр 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.4	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
	Б1.В.ОД.9	Основы технологии производства и ремонта Т и ТТМО
	Б1.В.ДВ.5.1	Технологии и организация фирменного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ДВ.6.1	Компьютерные технологии поиска и заказа запасных частей
	Б1.В.ДВ.8.2	Установка, техническое обслуживание и ремонт газобалонного оборудования
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта технологической деятельности
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
17	ПК-39	способность 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.6	Автомобили
	Б1.В.ОД.7	Диагностика и инструментальный контроль технического состояния
	Б1.В.ОД.14	Автоматизированные, электронные и интеллектуальные системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ОД.17	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
18	ПК-40	способность использовать методы принятия решений о рациональных формах поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ОД.3	Основы работоспособности технических систем
	Б1.В.ОД.12	Нормативы по защите окружающей среды
	Б1.В.ОД.13	Эксплуатация автомобилей
	Б1.В.ОД.15	Основы теории надежности
	Б1.В.ОД.16	Основы научных исследований
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
19	ПК-41	способность использования современных конструкционных материалов в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; способность 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

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.5	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ОД.7	Диагностика и инструментальный контроль технического состояния
	Б1.В.ОД.9	Основы технологии производства и ремонта Т и ТТМО
	Б1.В.ОД.17	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
20	ПК-42	владение знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования
	Б1.В.ОД.11	Техническое регулирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ДВ.4.2	Информационные технологии на транспорте
	Б1.В.ДВ.7.2	Внесение изменений в конструкцию автомобилей
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
21	ПК-43	способность к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования
	Б1.В.ОД.7	Диагностика и инструментальный контроль технического состояния
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
22	ПК-44	готовность выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
	Б1.В.ДВ.5.2	Развитие и современное состояние автомобилизации
	Б1.В.ДВ.7.1	Основы автотехнической экспертизы
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственной деятельности
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
23	ПК-10 (ПСК-2)	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.15	Материаловедение. Технология конструкционных материалов
	Б1.Б.23	Экономика отрасли
	Б1.Б.27	Экономика предприятия
	Б1.В.ОД.8	Эксплуатационные материалы
24	ПК-11 (ПСК-3)	способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю
	Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.Б.24	Производственный менеджмент и маркетинг
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственной деятельности
	Б2.П.3	Преддипломная практика
25	ПК-12 (ПСК-4)	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.1	Введение в специальность
	Б1.В.ОД.8	Эксплуатационные материалы
26	ПК-13 (ПСК-5)	владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.27	Экономика предприятия
27	ПК-16(ПСК-8)	способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	ФТД.1	Эксплуатация ДВС
28	ПК-17 (ПСК-10)	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
29	ПК-8 (ПСК-1)	способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию
	Б1.Б.4	Начертательная геометрия и инженерная графика
30	ПК-9 (ПСК-9)	способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов
31	ПСК-2	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
32	ПСК-6	способностью оценивать технико-эксплуатационные характеристики автотранспортных средств на основе знания теории их функционирования, конструкции в целом и составляющих элементов
	Б1.Б.28	Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.29	Теплотехника
	Б1.В.ОД.13	Эксплуатация автомобилей
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
33	ПСК-7	владением знания естественно-научных процессов, основ механики, заложенных в расчеты агрегатов и систем автотранспортных средств
	Б1.Б.13	Сопротивление материалов
	Б1.Б.14	Теория механизмов и машин
	Б1.Б.20	Детали машин и основы конструирования
	Б1.Б.21	Гидравлика и гидропневмопривод
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
*		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '23.03.03_ЭТКз_2014_5_лет.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2014

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ Мин.	ЗЕТ Макс.	ЗЕТ Факт					
Итого				237	246	246	51	62	46	45	42
Итого по ООП (без факультативов)				237	246	240	51	60	46	41	42
Итого по блоку Б1	56%	44%	32.5%	201	204	201	51	53	39	32	26
Дисциплины (модули)	56%	44%	32.5%	201	204	201	51	53	39	32	26
Базовая часть				96	112	112	47	42	18	5	
Вариативная часть				89	105	89	4	11	21	27	26
Практики				30	33	30		7	7	9	7
Базовая часть											
Вариативная часть				30	33	30		7	7	9	7
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Вариативная часть											
Факультативы						6		2		4	

Доля ... занятий от аудиторных	лекционных	44.38%					
	в интерактивной форме	0%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы	41	52.1	49.1	35.1	34.3	31.1
	в период гос.экзаменов	21.6					21.6
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП	160	162	164	166	164	144
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		7	6	6	3	3
	ЗАЧЕТЫ (За)		7	8	6	7	5
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			2	1	1	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)				1		1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)		1	2	1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)		7	8	2	1	1
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)						
	РЕФЕРАТЫ (Реф)		1		1		
	ЭССЕ (Эс)						
	РГР (РГР)		1	2			

НОРМЫ Учебный план бакалавров '23.03.03_ЭТКз_2014_5_лет2.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2014

Нормы ЗЕТ	
Часов в одной ЗЕТ	36
ЗЕТ в неделе	1.5
Точность вычисления ЗЕТ	0.25

Нормы часов форм контроля	
Часов на экзамен	9
Часов на зачет	4
Часов на зачет с оценкой	4

Контроль часов								
Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторные занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	1	5	10.11	28.89	260	162	OK
2	40	1	5	10.44	28.56	257	164	OK
3	50	1	7	9.11	39.89	359	166	OK
4	50	1	7	6.56	42.44	382	164	OK
5	50	1	7	6.11	42.89	386	144	OK
6	50	1	7		49.00	441		OK
7	50	1	7		49.00	441		OK
Итого	330	7	45	42.00	281.00	2526	800	1726

* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год)