Документ подписан электронной подписью в системе электронного документооборота НГТУ им. Р.Е. Алексеева

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат	01d75238666329e0000062cd03130002
Владелец	Ивашкин Евгений Геннадьевич
Действителен	с 26.05.21 по 26.05.22

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева"
Институт транспортных систем

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе _____ *Ивашкин Е.Г.*
"10" 05 2018г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен УМС вуза
Протокол № 11 от 10.05.2018г.

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: очная
Срок обучения: 4г

Виды профессиональной деятельности
- сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт 1470
14.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОСПМ _____ / Смирнова Е.В./

Директор _____ / Тумасов А.В./

Зав. кафедрой _____ / Орлов Л.Н./

Учебный план бакалавров '23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов АС 2018.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2018

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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										=									=			Э				=																	Э	Э									
																		К	=			Э																					Э	Э									
																		К	=			Э																					У	У									
																		=	=	Э	Э	Э	К																				У	У									
																		=	К			Э													=						=		У	У									
																		=	К			К					=									=					Э		У	У									
II										=									=							=																						П				
																		К	=																												П				
																		К	=																												П				
																		=	=	Э	Э	К	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К
																		=	К																=					=												
																		=	К								=									=					Э											
III										=									=	К						=																	Э	Э						П			
																		К	=	К																											П				
																		К	=	К																											К				
																		=	=	К	Э	К	К																													
																		=	К	Э															=					=												
																		=	К	Э							=									=					Э		П									
IV										=									=							=									П	П		П	Г	Д	Д											
																		К	=																П	П		П	Г	Д	Д											
																		К	=														Э	П	П	П		П	Г	Д	Д											
																		=	=	Э	Э	К											Э	П	П	П		П	Д	Д	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	К	К
																		=	Э														Э	П	П	П		П	Д	Д	Д											
																		=	Э								=						П		П	П		П	Д	Д	=											
																																		П	П	=		Г	Д	Д	Д											

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	**34**	17	17	**34**	17	17	**34**	17	10	**27**	129
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	1 3/6	**4 1/6**	2	2 1/6	**4 1/6**	1 2/6	1 3/6	**2 5/6**	2 2/6	3/6	**2 5/6**	14
У	Учебная практика		4 4/6	**4 4/6**										4 4/6
П	Производственная практика					4 4/6	**4 4/6**		6	**6**		4 4/6	**4 4/6**	15 2/6
Д	Выпускная квалификационная работа											4 2/6	**4 2/6**	4 2/6
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											1 4/6	**1 4/6**	1 4/6
К	Каникулы	2	5	**7**	2 4/6	4 2/6	**7**	3 2/6	3 4/6	**7**	1 2/6	8	**9 2/6**	30 2/6
Итого		21 4/6	28 1/6	**49 5/6**	21 4/6	28 1/6	**49 5/6**	21 4/6	28 1/6	**49 5/6**	20 4/6	29 1/6	**49 5/6**	199 2/6
Студентов														
Групп														

ПЛАН Учебный план бакалавров '23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов АС 2018.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2018

	Индекс	Наименование	Формы контроля								Всего часов									ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам								Закрепленная кафедра
													в том числе									Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
														из них								тр 1 [1	тр 2 [1	тр 3 [1	тр 4 [1	тр 5 [1	тр 6 [1	тр 7 [1	тр 8 [1		
			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	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
4		Итого	24	42	8	2	4	10	1	6	9124	9124	3614	1162	871	1278	303	3395	747	244	244	29	31	26.25	33.75	28.5	35.5	29	31	
6		Итого по ООП (без факультативов)	24	41	8	2	4	10	1	6	8980	8980	3542	1128	854	1261	299	3323	747	240	240	29	31	26.25	33.75	24.5	35.5	29	31	
8		Б=55% В=45% ДВ(от В)=33.34%											47%	32%	24%	36%	8%	44%	10%											
9		Итого по блоку Б1	23	41	8	2	4	10	1	6	7576	7576	3532	1128	854	1261	289	3297	747	201	201	29	24	26.25	26.75	24.5	26.5	29	15	
11		Б=55% В=45% ДВ(от В)=33.3%											47%	32%	24%	36%	8%	44%	10%											
12	Б1	Дисциплины (модули)	23	41	8	2	4	10	1	6	7576	7576	3532	1128	854	1261	289	3297	747	201	201	29	24	26.25	26.75	24.5	26.5	29	15	
14	Б1.Б	Базовая часть	13	21	3	1	3	8	1	6	3996	3996	1802	687	333	612	170	1780	414	111	111	25	22	20.25	21.75	12	2	6	2	
15	Б1.Б.1	Введение в специальность		1							72	72	38	34			4	34		2	2	2								3
18	Б1.Б.2	История	1								144	144	57	34		17	6	60	27	4	4	4								27
21	Б1.Б.3	Экология		1							72	72	38	17		17	4	34		2	2	2								71
24	Б1.Б.4	Начертательная геометрия и инженерная графика	1							11	144	144	58		17	34	7	59	27	4	4	4								68
27	Б1.Б.5	Физическая культура		1							72	72	8	4			4	64		2	2	2								21
30	Б1.Б.6	Химия	1								144	144	57	17	34		6	60	27	4	4	4								71
33	Б1.Б.7	Культурология		2							72	72	38	17		17	4	34		2	2		2							34
36	Б1.Б.8	Иностранный язык		1-4							324	324	174			170	4	150		9	9	3	2	2.25	1.75					13
39	Б1.Б.9	Математика	12					112			324	324	129	51		68	10	132	63	9	9	4	5							6
42	Б1.Б.10	Информатика	2				2				144	144	59	17	34		8	58	27	4	4		4							6
45	Б1.Б.11	Русский язык и культура речи		2				2			72	72	39	17		17	5	33		2	2		2							27
48	Б1.Б.12	Теоретическая механика	2							2	144	144	58	17		34	7	59	27	4	4		4							10
51	Б1.Б.13	Сопротивление материалов	3							33	180	180	75	34	17	17	7	69	36	5	5			5						39
54	Б1.Б.14	Теория механизмов и машин		3						3	108	108	57	34	17		6	51		3	3			3						10
57	Б1.Б.15	Материаловедение. Технология конструкционных материалов		3							108	108	55	34	17		4	53		3	3			3						72
60	Б1.Б.16	Общая электротехника и электроника	3								108	108	40	17	17		6	32	36	3	3			3						38
63	Б1.Б.17	Философия		4							108	108	55	34		17	4	53		3	3				3					27
66	Б1.Б.18	Эко-номическая теория	4								144	144	57	17		34	6	42	45	4	4				4					65
69	Б1.Б.19	Физика	3	4	2			2-4			324	324	143	51	51	34	7	154	27	9	9		3	4	2					48
72	Б1.Б.20	Детали машин и основы конструирования	4			4					144	144	60	34	17		9	48	36	4	4				4					10
75	Б1.Б.21	Гидравлика и гидропневмопривод			4						144	144	72	34	34		4	72		4	4				4					39
78	Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация	4					4			108	108	41	17	17		7	31	36	3	3				3					28
81	Б1.Б.23	Экономика отрасли		5							108	108	55	17		34	4	53		3	3					3				50
84	Б1.Б.24	Производственный менеджмент и маркетинг		5							72	72	38	17		17	4	34		2	2					2				50
87	Б1.Б.25	Силовые агрегаты			5						108	108	38	17	17		4	70		3	3					3				2
90	Б1.Б.26	Деловой иностранный язык		5							72	72	38			34	4	34		2	2					2				13
93	Б1.Б.27	Экономика предприятия		7			7				108	108	57	17		34	6	51		3	3							3		50
96	Б1.Б.28	Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		6							72	72	38	17	17		4	34		2	2						2			9
99	Б1.Б.29	Теплотехника		5							72	72	38	17	17		4	34		2	2					2				9

ПЛАН Учебный план бакалавров '23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов АС 2018.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2018

	Индекс	Наименование	Формы контроля								Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам								Закрепленная кафедра
													в том числе										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
														из них									тр 1 [1:	тр 2 [1:	тр 3 [1:	тр 4 [1:	тр 5 [1:	тр 6 [1:	тр 7 [1:	тр 8 [1(	
			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	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
102	Б1.Б.30	Социология		7					7		108	108	56	34		17	5	52		3	3							3		34
105	Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности		8			8				72	72	36	20	10		6	36		2	2								2	71
110	Б1.В	Вариативная часть	10	20	5	1	1	2			3580	3580	1730	441	521	649	119	1517	333	90	90	4	2	6	5	12.5	24.5	23	13	
112	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	7	11	2	1		2			2160	2160	931	292	355	207	77	986	243	60	60		2	4	3	4	18	20	9	
113	Б1.В.ОД.1	Теория вероятностей и математическая статистика			3			3			144	144	73	17		51	5	71		4	4			4						6
116	Б1.В.ОД.2	Исследование операций		4				4			108	108	56	17		34	5	52		3	3				3					6
119	Б1.В.ОД.3	Основы работоспособности технических систем	5								144	144	57	17		34	6	51	36	4	4					4				2
122	Б1.В.ОД.4	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		6							72	72	38	17		17	4	34		2	2						2			2
125	Б1.В.ОД.5	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	6								144	144	57	17	34		6	60	27	4	4						4			2
128	Б1.В.ОД.6	Автомобили	7	6							216	216	91	34	51		6	89	36	6	6						2	4		2
131	Б1.В.ОД.7	Диагностика и инструментальный контроль технического состояния	7		6	7					288	288	92	34	51		7	142	54	8	8						3	5		2
134	Б1.В.ОД.8	Эксплуатационные материалы		7							72	72	38	17	17		4	34		2	2							2		9
137	Б1.В.ОД.9	Основы технологии производства и ремонта Т и ТТМО	7								108	108	40	17	17		6	32	36	3	3							3		2
140	Б1.В.ОД.10	Производственно-техническая инфраструктура предприятий		7							72	72	38	17		17	4	34		2	2							2		2
143	Б1.В.ОД.11	Техническое регулирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		8							72	72	34	10		20	4	38		2	2								2	2
146	Б1.В.ОД.12	Нормативы по защите окружающей среды		2							72	72	38	17		17	4	34		2	2		2							71
149	Б1.В.ОД.13	Эксплуатация автомобилей		7							72	72	36	17		17	2	36		2	2							2		3
152	Б1.В.ОД.14	Автоматизированные, электронные и интеллектуальные системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	8	8							252	252	116	10	100		6	109	27	7	7								7	2
155	Б1.В.ОД.15	Основы теории надежности		6							144	144	55	17	34		4	89		4	4						4			2
158	Б1.В.ОД.16	Основы научных исследований		7							72	72	36		34		2	36		2	2							2		2
161	Б1.В.ОД.17	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	6								108	108	36	17	17		2	45	27	3	3						3			2
166	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	9	3		1				1420	1420	799	149	166	442	42	531	90	30	30	4		2	2	8.5	6.5	3	4	
168		Элективные курсы по физической культуре		1-6							340	340	340			340														21
172	Б1.В.ДВ.1																													
173	1	Транспортное право			5						108	108	38	17		17	4	70		3	3					3				3
176	2	Предпринимательское право			5						108	108	38	17		17	4	70		3	3					3				3
179	Б1.В.ДВ.2																													

ПЛАН Учебный план бакалавров '23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов АС 2018.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2018

	Индекс	Наименование	Формы контроля								Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам								Закрепленная кафедра
													в том числе										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
														из них									тр 1 [1;	тр 2 [1;	тр 3 [1;	тр 4 [1;	тр 5 [1;	тр 6 [1;	тр 7 [1;	тр 8 [1(	
			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	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
180	1	Правоведение		4							72	72	38	17		17	4	34		2	2				2					34
183	2	Основы трудового права		4							72	72	38	17		17	4	34		2	2				2					34
186	Б1.В.ДВ.3																													
187	1	Психология и педагогика		3							72	72	38	17		17	4	34		2	2			2						25
190	2	Психология управления		3							72	72	38	17		17	4	34		2	2			2						25
193	Б1.В.ДВ.4																													
194	1	Вычислительная техника и сети в отрасли	1								144	144	57	17	34		6	60	27	4	4	4								6
197	2	Информационные технологии на транспорте	1								144	144	57	17	34		6	60	27	4	4	4								2
200	Б1.В.ДВ.5																													
201	1	Технологии и организация фирменного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			8						144	144	66	30	30		6	78		4	4								4	2
204	2	Развитие и современное состояние автомобилизации			8						144	144	66	30	30		6	78		4	4								4	2
207	Б1.В.ДВ.6																													
208	1	Компьютерные технологии поиска и заказа запасных частей			7						108	108	38		34		4	70		3	3							3		2
211	2	Прикладное программирование			7						108	108	38		34		4	70		3	3							3		2
214	Б1.В.ДВ.7																													
215	1	Основы автотехнической экспертизы	56				6				360	360	146	34	68	34	10	151	63	10	10					5.5	4.5			2
218	2	Внесение изменений в конструкцию автомобилей	56				6				360	360	146	34	68	34	10	151	63	10	10					5.5	4.5			2
221	Б1.В.ДВ.8																													
222	1	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосериса		6							72	72	38	17		17	4	34		2	2						2			2
225	2	Установка, техническое обслуживание и ремонт газобалонного оборудования		6							72	72	38	17		17	4	34		2	2						2			2

231	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов								ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
232											По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт								
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	☐			4				252	252								7	7				7					2
244	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственной деятельности	Вар	☐		6					324	324								9	9						9			2
245	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар	☐			8				252	252								7	7								7	2

248	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ

ПЛАН Учебный план бакалавров '23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов АС 2018.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2018

	Индекс	Наименование	Формы контроля								Всего часов			в том числе						ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам									Закрепленная кафедра
														из них								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
			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	тр 1 [1	тр 2 [1	тр 3 [1	тр 4 [1	тр 5 [1	тр 6 [1	тр 7 [1	тр 8 [1		
																						ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		
249	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР				По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		
250	Б3	Государственная итоговая аттестация					1				324	324	10				10	26		9	9								9		
252											Всего часов									ЗЕТ											
253	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Реф	РГР	По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр	Эксп	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		
254	Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	1								36	36	10				10	26		1	1								1		
255	Б3.Г.1	Государственный экзамен	8								36	36	10				10	26		1	1								1	2	
260											Всего часов									ЗЕТ											
261	Индекс	Наименование									По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		
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	2	
266											Всего часов									ЗЕТ											
267	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Реф	РГР	По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр	Эксп	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		
268	ФТД	Факультативы		1							144	144	72	34	17	17	4	72		4	4					4					
269	ФТД.1	Эксплуатация ДВС		5							144	144	72	34	17	17	4	72		4	4					4				9	

ПЛАН(на 1-й курс) Учебный план бакалавров '23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов АС 2018.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2018

	Индекс	Наименование	Формы контроля								Всего часов									ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																	Закрепленная кафедра	Компетенции
													в том числе											Курс 1																		
														из них								Семестр 1 [17 нед]							Семестр 2 [17 нед]												
			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	Экзаменационное	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ						
4		Итого	24	42	8	2	4	10	1	6	9124	9124	3614	1162	871	1278	303	3395	747	244	244	140	85	221	43	487	144	29	136	51	238	37	381	81	31						
6		Итого по ООП (без факультативов)	24	41	8	2	4	10	1	6	8980	8980	3542	1128	854	1261	299	3323	747	240	240	140	85	221	43	487	144	29	136	51	238	37	381	81	31						
8		Б=55% В=45% ДЗ(от В)=33.33%											47%	32%	24%	36%	8%	44%	10%																						
9		Итого по блоку Б1	23	41	8	2	4	10	1	6	7576	7576	3532	1128	854	1261	289	3297	747	201	201	140	85	221	43	487	144	29	136	51	238	37	381	81	24						
11		Б=55% В=45% ДЗ(от В)=33.3%											47%	32%	24%	36%	8%	44%	10%																						
12	Б1	Дисциплины (модули)	23	41	8	2	4	10	1	6	7576	7576	3532	1128	854	1261	289	3297	747	201	201	140	85	221	43	487	144	29	136	51	238	37	381	81	24						
14	Б1.Б	Базовая часть	13	21	3	1	3	8	1	6	3996	3996	1802	687	333	612	170	1780	414	111	111	123	51	153	37	427	117	25	119	51	153	33	347	81	22						
15	Б1.Б.1	Введение в специальность		1							72	72	38	34			4	34		2	2	34			4	34		2									3	ОК-7; ПК-12 (ПСК-4)	
18	Б1.Б.2	История	1								144	144	57	34		17	6	60	27	4	4	34		17	6	60	27	4									27	ОК-2	
21	Б1.Б.3	Экология		1							72	72	38	17		17	4	34		2	2	17		17	4	34		2									71	ОК-9; ОПК-4	
24	Б1.Б.4	Начертательная геометрия и инженерная графика	1							11	144	144	58		17	34	7	59	27	4	4		17	34	7	59	27	4									68	ОПК-3	
27	Б1.Б.5	Физическая культура		1							72	72	8	4			4	64		2	2	4			4	64		2									21	ОК-8	
30	Б1.Б.6	Химия	1								144	144	57	17	34		6	60	27	4	4	17	34		6	60	27	4									71	ОПК-3	
33	Б1.Б.7	Культурология		2							72	72	38	17		17	4	34		2	2								17		17	4	34		2	34	ОК-6, 7	
36	Б1.Б.8	Иностранный язык		1-4							324	324	174			170	4	150		9	9			51	1	64		3			34	1	29		2	13	ОК-5	
39	Б1.Б.9	Математика	12					112			324	324	129	51		68	10	132	63	9	9	17		34	5	52	36	4	34		34	5	80	27	5	6	ОПК-3, 2	
42	Б1.Б.10	Информатика	2				2				144	144	59	17	34		8	58	27	4	4								17	34		8	56	27	4	6	ОПК-1	
45	Б1.Б.11	Русский язык и культура речи		2				2			72	72	39	17		17	5	33		2	2								17		17	5	33		2	27	ОК-5	
48	Б1.Б.12	Теоретическая механика	2							2	144	144	58	17		34	7	59	27	4	4								17		34	7	59	27	4	10	ОПК-3	
69	Б1.Б.19	Физика	3	4	2			2-4			324	324	143	51	51	34	7	154	27	9	9								17	17	17	3	54		3	48	ОПК-3	
110	Б1.В	Вариативная часть	10	20	5	1	1	2			3580	3580	1730	441	521	649	119	1517	333	90	90	17	34	68	6	60	27	4	17		85	4	34		2					
112	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	7	11	2	1		2			2160	2160	931	292	355	207	77	986	243	60	60								17		17	4	34		2					
146	Б1.В.ОД.12	Нормативы по защите окружающей среды		2							72	72	38	17		17	4	34		2	2								17		17	4	34		2	71	ОК-10; ОПК-4; ПК-11 (ПСК-3)	
166	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	9	3		1				1420	1420	799	149	166	442	42	531	90	30	30	17	34	68	6	60	27	4			68								
168		Элективные курсы по физической культуре		1-6							340	340	340			340								68							68					21	ОК-8	
193	Б1.В.ДВ.4																																							
194	1	Вычислительная техника и сети в отрасли	1								144	144	57	17	34		6	60	27	4	4	17	34		6	60	27	4									6	ОПК-1; ПК-9 (ПСК-9)	
197	2	Информационные технологии на транспорте	1								144	144	57	17	34		6	60	27	4	4	17	34		6	60	27	4									2	ОПК-1; ПК-9 (ПСК-9)	

	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов					ЗЕТ		Недель	Часов				Недель	Часов				Закрепленная кафедра	Компетенции
										По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.			СР	ЗЕТ	Экзп	Факт		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		
233	Б2	Практики								1080	1080						30	30						4	2/3	252			7		
235	Б2.У	Учебная практика								252	252						7	7						4	2/3	252			7		
236	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар ☐		2					252	252						7	7						4	2/3	252			7	3	ПК-12 (ПСК-4); ПСК-6

ПЛАН(на 2-й курс) Учебный план бакалавров '23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов АС 2018.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2018

	Индекс	Наименование	Формы контроля								Всего часов									ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра	Компетенции
													в том числе									Курс 2																
														из них								Семестр 3 [17 нед]							Семестр 4 [17 нед]								
			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	Экзаменационное	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
4		Итого	24	42	8	2	4	10	1	6	9124	9124	3614	1162	871	1278	303	3395	747	244	244	170	85	204	35	420	99	26.25	187	85	221	42	379	117	33.75		
6		Итого по ООП (без факультативов)	24	41	8	2	4	10	1	6	8980	8980	3542	1128	854	1261	299	3323	747	240	240	170	85	204	35	420	99	26.25	187	85	221	42	379	117	33.75		
8		Б=55% В=45% ДВ(от В)=33.33%											47%	32%	24%	36%	8%	44%	10%																			
9		Итого по блоку Б1	23	41	8	2	4	10	1	6	7576	7576	3532	1128	854	1261	289	3297	747	201	201	170	85	204	35	420	99	26.25	187	85	221	42	379	117	26.75		
11		Б=55% В=45% ДВ(от В)=33.3%											47%	32%	24%	36%	8%	44%	10%																			
12	Б1	Дисциплины (модули)	23	41	8	2	4	10	1	6	7576	7576	3532	1128	854	1261	289	3297	747	201	201	170	85	204	35	420	99	26.25	187	85	221	42	379	117	26.75		
14	Б1.Б	Базовая часть	13	21	3	1	3	8	1	6	3996	3996	1802	687	333	612	170	1760	414	111	111	136	85	68	26	315	99	20.25	153	85	102	33	293	117	21.75		
36	Б1.Б.8	Иностранный язык		1-4							324	324	174			170	4	150		9	9			34	1	46		2.25			51	1	11		1.75	13	ОК-5
51	Б1.Б.13	Сопротивление материалов	3							33	180	180	75	34	17	17	7	69	36	5	5	34	17	17	7	69	36	5								39	ПСК-7
54	Б1.Б.14	Теория механизмов и машин		3						3	108	108	57	34	17		6	51		3	3	34	17		6	51		3								10	ПСК-2
57	Б1.Б.15	Материаловедение. Технология конструкционных материалов		3							108	108	55	34	17		4	53		3	3	34	17		4	53		3								72	ПСК-2
60	Б1.Б.16	Общая электротехника и электроника	3								108	108	40	17	17		6	32	36	3	3	17	17		6	32	36	3								38	ОПК-3
63	Б1.Б.17	Философия		4							108	108	55	34		17	4	53		3	3								34		17	4	53		3	27	ОК-1, 2
66	Б1.Б.18	Экономическая теория	4								144	144	57	17		34	6	42	45	4	4								17		34	6	42	45	4	65	ОК-3
69	Б1.Б.19	Физика	3	4	2			2-4			324	324	143	51	51	34	7	154	27	9	9	17	17	17	2	64	27	4	17	17		2	36		2	48	ОПК-3
72	Б1.Б.20	Детали машин и основы конструирования	4			4					144	144	60	34	17		9	48	36	4	4								34	17		9	48	36	4	10	ПСК-2
75	Б1.Б.21	Гидравлика и гидропневмопривод			4						144	144	72	34	34		4	72		4	4								34	34		4	72		4	39	ПСК-2
78	Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация	4					4			108	108	41	17	17		7	31	36	3	3								17	17		7	31	36	3	28	ОК-4; ПК-11 (ПСК-3)
110	Б1.В	Вариативная часть	10	20	5	1	1	2			3580	3580	1730	441	521	649	119	1517	333	90	90	34		136	9	105		6	34		119	9	86		5		
112	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	7	11	2	1		2			2160	2160	931	292	355	207	77	986	243	60	60	17		51	5	71		4	17		34	5	52		3		
113	Б1.В.ОД.1	Теория вероятностей и математическая статистика			3			3			144	144	73	17		51	5	71		4	4	17		51	5	71		4								6	ОПК-3; ПК-9 (ПСК-9)
116	Б1.В.ОД.2	Исследование операций		4				4			108	108	56	17		34	5	52		3	3								17		34	5	52		3	6	ОПК-3; ПК-9 (ПСК-9)
166	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	9	3		1				1420	1420	799	149	166	442	42	531	90	30	30	17		85	4	34		2	17		85	4	34		2		
168		Элективные курсы по физической культуре		1-6							340	340	340			340								68							68					21	ОК-8
179	Б1.В.ДВ.2																																				
180	1	Правоведение		4							72	72	38	17		17	4	34		2	2								17		17	4	34		2	34	ОК-4; ПК-11 (ПСК-3)
183	2	Основы трудового права		4							72	72	38	17		17	4	34		2	2								17		17	4	34		2	34	ОК-4; ПК-11 (ПСК-3)
186	Б1.В.ДВ.3																																				
187	1	Психология и педагогика		3							72	72	38	17		17	4	34		2	2	17		17	4	34		2								25	ОК-6, 7; ПК-17 (ПСК-10)
190	2	Психология управления		3							72	72	38	17		17	4	34		2	2	17		17	4	34		2								25	ОК-6, 7; ПК-17 (ПСК-10)

	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ Экзам	ЗЕТ Факт	Недель	Часов Итого	Часов СР	Часов Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов Итого	Часов СР	Часов Ауд	ЗЕТ		Компетенции
			Всего часов												Недель					Недель						
231																										
232	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Экзам	Факт	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Компетенции
233	Б2	Практики						1080	1080				30	30						4	2/3	252			7	
242	Б2.П	Производственная практика						828	828				23	23						4	2/3	252			7	
243	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта технологической деятельности Вар ☐			4			252	252				7	7						4	2/3	252			7	2	ОПК-2; ПК-38

ПЛАН(на 3-й курс) Учебный план бакалавров '23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов АС 2018.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2018

	Индекс	Наименование	Формы контроля								Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра	Компетенции
													в том числе								Курс 3														
														из них							Семестр 5 [17 нед]							Семестр 6 [17 нед]								
			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	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
4		Итого	24	42	8	2	4	10	1	6	9124	9124	3614	1162	871	1278	303	3395	747	244	244	153	85	204	38	508	72	28.5	153	170	85	36	463	81	35.5		
6		Итого по ООП (без факультативов)	24	41	8	2	4	10	1	6	8980	8980	3542	1128	854	1261	299	3323	747	240	240	119	68	187	34	436	72	24.5	153	170	85	36	463	81	35.5		
8		Б=55% В=45% ДВ(от В)=33.33%											47%	32%	24%	36%	8%	44%	10%																	
9		Итого по блоку Б1	23	41	8	2	4	10	1	6	7576	7576	3532	1128	854	1261	289	3297	747	201	201	119	68	187	34	436	72	24.5	153	170	85	36	463	81	26.5		
11		Б=55% В=45% ДВ(от В)=33.3%											47%	32%	24%	36%	8%	44%	10%																	
12	Б1	Дисциплины (модули)	23	41	8	2	4	10	1	6	7576	7576	3532	1128	854	1261	289	3297	747	201	201	119	68	187	34	436	72	24.5	153	170	85	36	463	81	26.5		
14	Б1.Б	Базовая часть	13	21	3	1	3	8	1	6	3996	3996	1802	687	333	612	170	1760	414	111	111	68	34	85	20	225		12	17	17		4	34		2		
81	Б1.Б.23	Экономика отрасли		5							108	108	55	17		34	4	53		3	3	17		34	4	53		3								50	ОК-3; ПСК-2
84	Б1.Б.24	Производственный менеджмент и маркетинг		5							72	72	38	17		17	4	34		2	2	17		17	4	34		2								50	ОПК-1; ПК-11 (ПСК-3)
87	Б1.Б.25	Силовые агрегаты			5						108	108	38	17	17		4	70		3	3	17	17		4	70		3								2	ОК-7
90	Б1.Б.26	Деловой иностранный язык		5							72	72	38			34	4	34		2	2			34	4	34		2								13	ОК-5
96	Б1.Б.28	Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		6							72	72	38	17	17		4	34		2	2								17	17		4	34		2	9	ПСК-6
99	Б1.Б.29	Теплотехника		5							72	72	38	17	17		4	34		2	2	17	17		4	34		2								9	ОПК-3; ПСК-6
110	Б1.В	Вариативная часть	10	20	5	1	1	2			3580	3580	1730	441	521	649	119	1517	333	90	90	51	34	102	14	211	72	12.5	136	153	85	32	429	81	24.5		
112	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	7	11	2	1		2			2160	2160	931	292	355	207	77	986	243	60	60	17		34	6	51	36	4	102	119	17	22	334	54	18		
119	Б1.В.ОД.3	Основы работоспособности технических систем	5								144	144	57	17		34	6	51	36	4	4	17		34	6	51	36	4								2	ОПК-2; ПК-40
122	Б1.В.ОД.4	Тилаж и эксплуатация технологического оборудования		6							72	72	38	17		17	4	34		2	2								17		17	4	34		2	2	ПК-37, 38
125	Б1.В.ОД.5	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	6								144	144	57	17	34		6	60	27	4	4								17	34		6	60	27	4	2	ОПК-4; ПК-41
128	Б1.В.ОД.6	Автомобили	7	6							216	216	91	34	51		6	89	36	6	6								17	17		2	36		2	2	ОК-7; ОПК-1; ПК-39
131	Б1.В.ОД.7	Диагностика и инструментальный контроль технического состояния	7		6	7					288	288	92	34	51		7	142	54	8	8								17	17		4	70		3	2	ПК-39, 41, 43
155	Б1.В.ОД.15	Основы теории надежности		6							144	144	55	17	34		4	89		4	4								17	34		4	89		4	2	ОПК-3; ПК-40
161	Б1.В.ОД.17	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	6								108	108	36	17	17		2	45	27	3	3								17	17		2	45	27	3	2	ОК-7; ПК-39, 41
166	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	9	3		1				1420	1420	799	149	166	442	42	531	90	30	30	34	34	68	8	160	36	8.5	34	34	68	10	95	27	6.5		
168		Элективные курсы по физической культуре		1-6							340	340	340			340								34							34				21	ОК-8
172	Б1.В.ДВ.1																																			
173	1	Транспортное право			5						108	108	38	17		17	4	70		3	3	17		17	4	70		3								3	ОК-4; ПК-11 (ПСК-3)
176	2	Предпринимательское право			5						108	108	38	17		17	4	70		3	3	17		17	4	70		3								3	ОК-4; ПК-11 (ПСК-3)
214	Б1.В.ДВ.7																																			
215	1	Основы автотехнической экспертизы	56				6				360	360	146	34	68	34	10	151	63	10	10	17	34	17	4	90	36	5.5	17	34	17	6	61	27	4.5	2	ОПК-1, 3; ПК-44
218	2	Внесение изменений в конструкцию автомобилей	56				6				360	360	146	34	68	34	10	151	63	10	10	17	34	17	4	90	36	5.5	17	34	17	6	61	27	4.5	2	ОПК-3; ПК-37, 42
221	Б1.В.ДВ.8																																			
222	1	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса		6							72	72	38	17		17	4	34		2	2								17		17	4	34		2	2	ПК-37
225	2	Установка, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования		6							72	72	38	17		17	4	34		2	2								17		17	4	34		2	2	ПК-38

231	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР			Всего часов					ЗЕТ		Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ		Компетенции
232										По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.			СР	ЗЕТ	Экспл	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд		
233	В2	Практики								1080	1080						30	30						6		324			9	
242	Б2.П	Производственная практика								828	828						23	23						6		324			9	
244	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственной деятельности	Вар		6					324	324						9	9						6		324			9	ОПК-4; ПК-11 (ПСК-3), 44

266	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Реф	РГР	Всего часов								ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		Компетенции
267											По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр	Экспл	Факт																
268	ФТД	Факультативы		1							144	144	72	34	17	17	4	72		4	4	34	17	17	4	72		4									
269	ФТД.1	Эксплуатация ДВС		5							144	144	72	34	17	17	4	72		4	4	34	17	17	4	72		4								9	ПК-16(ПСК-8)

ПЛАН(на 4-й курс) Учебный план бакалавров '23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов АС 2018.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2018

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ: Экзаменное	Факт	Распределение по курсам и семестрам: Курс 4 — Семестр 7 (17 нед): Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 8 (10 нед): Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Закрепленная кафедра	Компетенции
4		Итого	24	42	8	2	4	10	1	6	9124	9124	3614	1162	871	1278	303	3395	747	244	244	153	170	85	40	470	126	29	70	140	20	32	287	27	31		
6		Итого по ООП (без факультативов)	24	41	8	2	4	10	1	6	8980	8980	3542	1128	854	1261	299	3323	747	240	240	153	170	85	40	470	126	29	70	140	20	32	287	27	31		
8		Б=55% В=45% ДВ(от В)=33.33%											47%	32%	24%	36%	8%	44%	10%																		
9		Итого по блоку Б1	23	41	8	2	4	10	1	6	7576	7576	3532	1128	854	1261	289	3297	747	201	201	153	170	85	40	470	126	29	70	140	20	22	261	27	15		
11		Б=55% В=45% ДВ(от В)=33.3%											47%	32%	24%	36%	8%	44%	10%																		
12	Б1	Дисциплины (модули)	23	41	8	2	4	10	1	6	7576	7576	3532	1128	854	1261	289	3297	747	201	201	153	170	85	40	470	126	29	70	140	20	22	261	27	15		
14	Б1.Б	Базовая часть	13	21	3	1	3	8	1	6	3996	3996	1802	687	339	612	170	1780	414	111	111	51		51	11	103		6	20	10		6	36		2		
93	Б1.Б.27	Экономика предприятия		7			7				108	108	57	17		34	6	51		3	3	17		34	6	51		3								50	ПК-13 (ПСК-5); ПСК-2
102	Б1.Б.30	Социология		7					7		108	108	56	34		17	5	52		3	3	34		17	5	52		3								34	ОК-6, 7
105	Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности		8			8				72	72	36	20	10		6	36		2	2								20	10		6	36		2	71	ОК-9, 10
110	Б1.В	Вариативная часть	10	20	5	1	1	2			3580	3580	1730	441	521	649	119	1517	333	90	90	102	170	34	29	367	126	23	50	130	20	16	225	27	13		
112	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	7	11	2	1		2			2160	2160	931	292	355	207	77	986	243	60	60	102	136	34	25	297	126	20	20	100	20	10	147	27	9		
128	Б1.В.ОД.6	Автомобили	7	5							216	216	91	34	51		6	89	36	6	6	17	34		4	53	36	4								2	ОК-7; ОПК-1; ПК-39
131	Б1.В.ОД.7	Диагностика и инструментальный контроль технического состояния	7		6	7					288	288	92	34	51		7	142	54	8	8	17	34		3	72	54	5								2	ПК-39, 41, 43
134	Б1.В.ОД.8	Эксплуатационные материалы		7							72	72	38	17	17		4	34		2	2	17	17		4	34		2								9	ПК-12 (ПСК-4); ПСК-2
137	Б1.В.ОД.9	Основы технологии производства и ремонта Т и ТТМО	7								108	108	40	17	17		6	32	36	3	3	17	17		6	32	36	3								2	ОПК-3; ПК-38, 41
140	Б1.В.ОД.10	Производственно-техническая инфраструктура предприятий		7							72	72	38	17		17	4	34		2	2	17		17	4	34		2								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							72	72	34	10		20	4	38		2	2								10		20	4	38		2	2	ПК-37, 42
149	Б1.В.ОД.13	Эксплуатация автомобилей		7							72	72	36	17		17	2	36		2	2	17		17	2	36		2								3	ПК-40; ПСК-6
152	Б1.В.ОД.14	Автоматизированные, электронные и интеллектуальные системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	8	8							252	252	116	10	100		6	109	27	7	7								10	100		6	109	27	7	2	ОК-7; ОПК-3; ПК-39
158	Б1.В.ОД.16	Основы научных исследований		7							72	72	36		34		2	36		2	2		34		2	36		2								2	ОК-7; ОПК-3; ПК-40
156	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	9	3		1				1420	1420	799	149	166	442	42	531	90	30	30		34		4	70		3	30	30		6	78		4		
200	Б1.В.ДВ.5																																				
201	1	Технологии и организация фирменного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			8						144	144	66	30	30		6	78		4	4								30	30		6	78		4	2	ПК-37, 38
204	2	Развитие и современное состояние автомобилизации			8						144	144	66	30	30		6	78		4	4								30	30		6	78		4	2	ОК-7; ОПК-2; ПК-44
207	Б1.В.ДВ.6																																				
208	1	Компьютерные технологии поиска и заказа запасных частей			7						108	108	38		34		4	70		3	3		34		4	70		3								2	ОК-7; ОПК-1; ПК-38
211	2	Прикладное программирование			7						108	108	38		34		4	70		3	3		34		4	70		3								2	ОПК-3

	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Экзп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Компетенции
231																														
232	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Компетенции
233	Б2	Практики							1080	1080							30	30						4	2/3	252			7	
242	Б2.П	Производственная практика							828	828							23	23						4	2/3	252			7	
245	Б2.П.3	Преддипломная практика Вар			8				252	252							7	7						4	2/3	252			7	2 ОПК-4; ПК-11 (ПСК-3), 44
248																														
249	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Компетенции
250	Б3	Государственная итоговая аттестация			1				324	324	10				10	26	9	9						6				9		

	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Реф	РГР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		Компетенции
252																																						
253	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Реф	РГР	По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		Компетенции
254	Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	1								36	36	10				10	26		1	1											10	26		1		
255	Б3.Г.1	Государственный экзамен	8								36	36	10				10	26		1	1											10	26		1	2	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; СПК-3; ПК-37, 38, 39, 41

	Индекс	Наименование	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Компетенции
260																								
261	Индекс	Наименование	По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Компетенции
262	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР	288	288							8	8						5	1/3	288			8	
263	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР Баз	288	288							8	8						5	1/3	288			8	2 ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 11 (ПСК-3), 12 (ПСК-4), 13 (ПСК-5), 16(ПСК-8), 17 (ПСК-10), 8 (ПСК-1), 9 (ПСК-9); ПСК-2, 6, 7

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.17	Философия
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
2	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.2	История
	Б1.Б.17	Философия
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
3	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.18	Экономическая теория
	Б1.Б.23	Экономика отрасли
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
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
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
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
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
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
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
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
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
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
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
9	ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.3	Экология
	Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
10	ОК-10	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.12	Нормативы по защите окружающей среды
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
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
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.17	Философия
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
2	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.2	История
	Б1.Б.17	Философия
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
3	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.18	Экономическая теория
	Б1.Б.23	Экономика отрасли
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
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
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
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
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
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
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
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
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
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
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
9	ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.3	Экология
	Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
10	ОК-10	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.12	Нормативы по защите окружающей среды
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
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
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР

	Индекс	Содержание
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
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.4	Начертательная геометрия и инженерная графика
	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
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
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
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
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

	Индекс	Содержание
	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
	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.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-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
	Б1.В.ОД.12	Нормативы по защите окружающей среды
	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
	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
24	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
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
25	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
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
26	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
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
27	ПК-17 (ПСК-10)	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
	Б1.В.ДВ.3.1	Психология и педагогика
	Б1.В.ДВ.3.2	Психология управления
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
28	ПК-8 (ПСК-1)	способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
29	ПК-9 (ПСК-9)	способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов
	Б1.В.ОД.1	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.В.ОД.2	Исследование операций
	Б1.В.ДВ.4.1	Вычислительная техника и сети в отрасли
	Б1.В.ДВ.4.2	Информационные технологии на транспорте
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
30	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

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.14	Теория механизмов и машин
	Б1.Б.15	Материаловедение. Технология конструкционных материалов
	Б1.Б.20	Детали машин и основы конструирования
	Б1.Б.21	Гидравлика и гидропневмопривод
	Б1.Б.23	Экономика отрасли
	Б1.Б.27	Экономика предприятия
	Б1.В.ОД.8	Эксплуатационные материалы
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
31	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
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
32	ПСК-7	владением знания естественно-научных процессов, основ механики, заложенных в расчеты агрегатов и систем автотранспортных средств
	Б1.Б.13	Сопротивление материалов
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
*		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов АС 2018.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2018**

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-11 (ПСК-3)**	**ПК-12 (ПСК-4)**
			ПК-13 (ПСК-5)	**ПК-17 (ПСК-10)**	**ПК-9 (ПСК-9)**	**ПСК-2**	**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	ОПК-3											
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	6	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-2											
Б1.Б.15	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	72	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-2											
Б1.Б.21	Гидравлика и гидропневмопривод	39	ПСК-2											
Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация	28	ПК-11 (ПСК-3)	ОК-4										
Б1.Б.23	Экономика отрасли	50	ОК-3	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	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										
Б1.В.ОД.1	Теория вероятностей и математическая статистика	6	ОПК-3	ПК-9 (ПСК-9)										

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов АС 2018.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2018**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ОД.2	Исследование операций	6	ОПК-3	ПК-9 (ПСК-9)										
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	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	ОК-10	ОПК-4	ПК-11 (ПСК-3)									
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	21	ОК-8											
Б1.В.ДВ.1.1	Транспортное право	3	ОК-4	ПК-11 (ПСК-3)										
Б1.В.ДВ.1.2	Предпринимательское право	3	ОК-4	ПК-11 (ПСК-3)										
Б1.В.ДВ.2.1	Правоведение	34	ОК-4	ПК-11 (ПСК-3)										
Б1.В.ДВ.2.2	Основы трудового права	34	ОК-4	ПК-11 (ПСК-3)										
Б1.В.ДВ.3.1	Психология и педагогика	25	ОК-6	ОК-7	ПК-17 (ПСК-10)									
Б1.В.ДВ.3.2	Психология управления	25	ОК-6	ОК-7	ПК-17 (ПСК-10)									
Б1.В.ДВ.4.1	Вычислительная техника и сети в отрасли	6	ОПК-1	ПК-9 (ПСК-9)										

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов АС 2018.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2018**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ДВ.4.2	Информационные технологии на транспорте	2	ОПК-1	ПК-9 (ПСК-9)										
Б1.В.ДВ.5.1	Технологии и организация фирменного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	2	ПК-37	ПК-38										
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**		**ОПК-2**	**ОПК-4**	**ПК-38**	**ПК-44**	**ПК-11 (ПСК-3)**	**ПК-12 (ПСК-4)**	**ПСК-6**					
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ПК-12 (ПСК-4)	ПСК-6										
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**		**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-11 (ПСК-3)**	**ПК-12 (ПСК-4)**
			ПК-13 (ПСК-5)	**ПК-16(ПСК-8)**	**ПК-17 (ПСК-10)**	**ПК-8 (ПСК-1)**	**ПК-9 (ПСК-9)**	**ПСК-2**	**ПСК-6**	**ПСК-7**				
Б3.Г	**Подготовка и сдача государственного экзамена**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОК-10**	**ОПК-3**	**ПК-37**
			ПК-38	**ПК-39**	**ПК-41**									
Б3.Г.1	Государственный экзамен	2	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОПК-3	ПК-37
			ПК-38	ПК-39	ПК-41									
Б3.Д	**Подготовка и защита ВКР**		**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-11 (ПСК-3)	**ПК-12 (ПСК-4)**	**ПК-13 (ПСК-5)**	**ПК-16(ПСК-8)**	**ПК-17 (ПСК-10)**	**ПК-8 (ПСК-1)**	**ПК-9 (ПСК-9)**	**ПСК-2**	**ПСК-6**	**ПСК-7**		
Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-37	ПК-38	ПК-39	ПК-40	ПК-41	ПК-42	ПК-43	ПК-44
			ПСК-2	ПК-11 (ПСК-3)	ПК-12 (ПСК-4)	ПК-13 (ПСК-5)	ПК-16(ПСК-8)	ПК-17 (ПСК-10)	ПК-8 (ПСК-1)	ПК-9 (ПСК-9)	ПСК-6	ПСК-7		
ФТД	**Факультативы**		**ПК-16(ПСК-8)**											

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов АС 2018.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2018**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
ФТД.1	Эксплуатация ДВС	ς	ПК-16(ПСК-8)											

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов АС 2018.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 201

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ Мин.	ЗЕТ Макс.	ЗЕТ Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
Итого				237	243	244	60	29	31	60	26.25	33.75	64	28.5	35.5	60	29	31
Итого по ООП (без факультативов)				237	243	240	60	29	31	60	26.25	33.75	60	24.5	35.5	60	29	31
Итого по блоку Б1	55%	45%	33.34%	201	201	201	53	29	24	53	26.25	26.75	51	24.5	26.5	44	29	15
Дисциплины (модули)	55%	45%	33.3%	201	201	201	53	29	24	53	26.25	26.75	51	24.5	26.5	44	29	15
Базовая часть				96	112	111	47	25	22	42	20.25	21.75	14	12	2	8	6	2
Вариативная часть				89	105	90	6	4	2	11	6	5	37	12.5	24.5	36	23	13
Практики				30	33	30	7		7	7		7	9		9	7		7
Базовая часть																		
Вариативная часть				30	33	30	7		7	7		7	9		9	7		7
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы						4							4	4				

Доля ... занятий от аудиторных	лекционных	38.86%															
	в интерактивной форме	0%															
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)	54.1	-	57.5	49.6	-	53.8	53.8	-	58.2	53.4	-	54	51.3			
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)	53.4	-	54	54	-	49.5	54	-	54	54	-	54	54			
	в период гос.экзаменов	21.6	-			-			-			-		21.6			
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)	22.6	-	22.3	21	-	23	25	-	20	22	-	24	23			
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР	22.6	-	22.3	21	-	23	25	-	20	22	-	24	23			
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)	2.7	-	4	4	-	4	4	-	2	2	-					
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		8	5	3	6	3	3	5	2	3	5	3	2			
	ЗАЧЕТЫ (За)		8	4	4	9	4	5	9	4	5	9	6	3			
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		1		1	2	1	1	3	2	1	2	1	1			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)					1		1				1	1				
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)		1		1				1		1	2	1	1			
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)		5	2	3	5	2	3									
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											1	1				
	ЭССЕ (Эс)																
	РГР (РГР)		3	2	1	3	3										