

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Институт механизации и технического сервиса

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 26 от 19.04.2018

23.03.03

Направление - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Профиль - Автомобили и автомобильное хозяйство

Кафедра: Эксплуатация и ремонт машин
Факультет: Институт механизации и технического сервиса

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая
<input checked="" type="checkbox"/>	сервисно-эксплуатационная



Ректор

Файзрахманов Д.И.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1470 от 14.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР [Signature] / Зиганшин Б.Г./

Начальник УМУ [Signature] / Дмитриев А.В./

Директор [Signature] / Яхин С.М./

Зав. кафедрой [Signature] / Адигамов Н.Р./

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
Блок 1. Дисциплины (модули)																												
Базовая часть																												
+	Б1.Б.01	Философия	1					4	4	144	144	49	48	59	36	4											26	Философия и право
+	Б1.Б.02	История		1				3	3	108	108	51	50	57		3											26	Философия и право
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	3	12				6	6	216	216	105	102	93	18	2	2	2									20	Иностранные языки
+	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	6					4	4	144	144	81	80	45	18					4							15	Техносферная безопасность
+	Б1.Б.05	Математика	124	3				11	11	396	396	210	206	123	63	3	4	2	2								12	Физики и математики
+	Б1.Б.06	Физика	3	1	2			9	9	324	324	161	158	145	18	3	3	3									12	Физики и математики
+	Б1.Б.07	Информатика		1	2			4	4	144	144	70	68	74		2	2										12	Физики и математики
+	Б1.Б.08	Химия	1					4	4	144	144	53	52	64	27	4											7	Биотехнологии, животноводства и химии
+	Б1.Б.09	Теоретическая механика	2	1				5	5	180	180	70	68	92	18	2	3										14	Общеинженерные дисциплины
+	Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	2		1			6	6	216	216	122	120	76	18	2	4										14	Общеинженерные дисциплины
+	Б1.Б.11	Сопrotивление материалов	3					4	4	144	144	69	68	48	27			4									14	Общеинженерные дисциплины
+	Б1.Б.12	Теория механизмов и машин	3					4	4	144	144	69	68	48	27			4									14	Общеинженерные дисциплины
+	Б1.Б.13	Детали машин и основы конструирования	4			4		5	5	180	180	87	86	66	27				5								14	Общеинженерные дисциплины
+	Б1.Б.14	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2	1				6	6	216	216	88	86	110	18	2	4										14	Общеинженерные дисциплины
+	Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3	3	108	108	69	68	39				3									17	Эксплуатация и ремонт машин
+	Б1.Б.16	Типаж и эксплуатация технологического оборудования			5			4	4	144	144	85	84	59					4								17	Эксплуатация и ремонт машин
+	Б1.Б.17	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	8	7		8		6	6	216	216	90	88	108	18							2	4				17	Эксплуатация и ремонт машин
+	Б1.Б.18	Гидропневмопривод		5	6			5	5	180	180	98	96	82						2	3						16	Машины и оборудование в агробизнесе
+	Б1.Б.19	Экономика отрасли	5					3	3	108	108	51	50	39	18					3							17	Эксплуатация и ремонт машин
+	Б1.Б.20	Физическая культура и спорт		2				2	2	72	72	37	36	35			2										21	Физическое воспитание
+	Б1.Б.21	Транспортно-технологические машины в сельском хозяйстве			4			4	4	144	144	87	86	57						4							16	Машины и оборудование в агробизнесе
+	Б1.Б.22	Компьютерная инженерная графика			3			2	2	72	72	35	34	37				2									14	Общеинженерные дисциплины
+	Б1.Б.23	Основы научных исследований			6			3	3	108	108	65	64	43						3							17	Эксплуатация и ремонт машин
+	Б1.Б.24	Русский язык и культура речи		4				2	2	72	72	35	34	37					2								26	Философия и право
									109	109	3924	3924	1937	1900	1636	351	27	24	20	13	9	10	2	4				
Вариативная часть																												
+	Б1.В.01	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТитТМО)	7	5	6	7		10	10	360	360	153	150	189	18					3	3	4					17	Эксплуатация и ремонт машин
+	Б1.В.02	Производственная эксплуатация ТитТМО		7	8			5	5	180	180	104	102	76											2	3	17	Эксплуатация и ремонт машин
+	Б1.В.03	Организация государственного учета и контроля технического состояния транспортных средств	7					4	4	144	144	53	52	73	18										4		17	Эксплуатация и ремонт машин
+	Б1.В.04	Организация перевозочных услуг	8	7			8	6	6	216	216	86	84	112	18										2	4	17	Эксплуатация и ремонт машин
+	Б1.В.05	Специальные ТитТМО	6	5				5	5	180	180	86	84	67	27					2	3						17	Эксплуатация и ремонт машин
+	Б1.В.06	Подъемно-транспортные машины			6			4	4	144	144	65	64	79						4							14	Общеинженерные дисциплины
+	Б1.В.07	Основы работоспособности и технологии ремонта ТитТМО	8	7		8		7	7	252	252	136	134	98	18									3	4	17	Эксплуатация и ремонт машин	
+	Б1.В.08	Монтаж и испытание технологического оборудования	7					5	5	180	180	69	68	93	18										5		17	Эксплуатация и ремонт машин
+	Б1.В.09	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте			8			3	3	108	108	53	52	55												3	17	Эксплуатация и ремонт машин
+	Б1.В.10	Экология транспорта		5				3	3	108	108	69	68	39						3							15	Техносферная безопасность

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
																Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8				
+	Б1.В.11	Конструкция и эксплуатационные свойства ТИТМО	4	2	3			11	11	396	396	195	192	183	18		3	2.5	5.5					13	Тракторы, автомобили и энергетические установки		
+	Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту		246						328	328	328	328											21	Физическое воспитание		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		7				2	2	72	72	33	32	39								2					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование автотранспортных процессов		7				2	2	72	72	33	32	39								2		12	Физики и математики		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Обработка данных в системах ТИТМО		7				2	2	72	72	33	32	39								2		12	Физики и математики		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5					4	4	144	144	69	68	57	18				4								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Организация, планирование и управление автотранспортным предприятием	5					4	4	144	144	69	68	57	18				4					17	Эксплуатация и ремонт машин		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление технологическими процессами	5					4	4	144	144	69	68	57	18				4					17	Эксплуатация и ремонт машин		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			8			3	3	108	108	67	66	41									3				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Материально-техническое снабжение			8			3	3	108	108	67	66	41									3	17	Эксплуатация и ремонт машин		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Логистические системы на транспорте			8			3	3	108	108	67	66	41									3	17	Эксплуатация и ремонт машин		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		7				3	3	108	108	53	52	55								3					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Монтаж и эксплуатация газобаллонного оборудования		7				3	3	108	108	53	52	55								3		17	Эксплуатация и ремонт машин		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Тюнинг автомобилей		7				3	3	108	108	53	52	55								3		17	Эксплуатация и ремонт машин		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5			4			4	4	144	144	69	68	75				4									
+	Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатационные материалы			4			4	4	144	144	69	68	75				4						13	Тракторы, автомобили и энергетические		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Топливо-смазочные материалы			4			4	4	144	144	69	68	75				4						13	Тракторы, автомобили и энергетические		
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		4				3	3	108	108	51	50	57				3									
+	Б1.В.ДВ.06.01	Правовые вопросы эксплуатации техники		4				3	3	108	108	51	50	57				3						26	Философия и право		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Транспортное право		4				3	3	108	108	51	50	57				3						26	Философия и право		
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7			3			3	3	108	108	51	50	57				3									
+	Б1.В.ДВ.07.01	Электротехника и электроника технологических машин и комплексов			3			3	3	108	108	51	50	57				3						16	Машины и оборудование в агробизнесе		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Электропривод транспортно-технологических машин и комплексов			3			3	3	108	108	51	50	57				3						16	Машины и оборудование в агробизнесе		
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		6				3	3	108	108	49	48	59							3						
-	Б1.В.ДВ.08.01	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц		6				3	3	108	108	49	48	59							3			17	Эксплуатация и ремонт машин		
+	Б1.В.ДВ.08.02	Транспортная инфраструктура		6				3	3	108	108	49	48	59							3			17	Эксплуатация и ремонт машин		
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	5					4	4	144	144	53	52	73	18				4								
+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы технологии производства ТИТМО	5					4	4	144	144	53	52	73	18				4					14	Общеинженерные дисциплины		
-	Б1.В.ДВ.09.02	Технология машиностроения	5					4	4	144	144	53	52	73	18				4					14	Общеинженерные дисциплины		
									92	92	3640	3640	1892	1864	1577	171		3	5.5	12.5	16	13	25	17			
									201	201	7564	7564	3829	3764	3213	522	27	27	25.5	25.5	25	23	27	21			
Блок 2.Практики																											
Вариативная часть																											
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2			6	6	216	216			216				6						14	Общеинженерные дисциплины		
+	Б2.В.02(П)	Производственная технологическая практика			4			9	9	324	324			324					9					17	Эксплуатация и ремонт машин		
+	Б2.В.03(П)	Производственная сервисно-эксплуатационная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6			12	12	432	432			432						12				17	Эксплуатация и ремонт машин		
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			8			6	6	216	216			216									6	17	Эксплуатация и ремонт машин		
									33	33	1188	1188			1188			6		9	12		6				
									33	33	1188	1188			1188			6		9	12		6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестры																																																							
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																																																									
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	П	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	П	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	П					СР	Конт роль	Всего	Неделя																																																			
ИТОГО (с факультативами)				986										25.5	18	4/6		1310									34.5	24	1/6		2296									60	42	5/6																																																		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				986										25.5				1310									34.5				2296								60																																																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48.8														50.3												49.6																																																														
	ОП, факультативы (в период за. оес.)			54															54												54																																																													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26															26.2												26.1																																																													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.6															26.6												26.6																																																													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4															4												4																																																													
ДИСЦИПЛИНЫ				918	451	152	186	104	9	377	90	25.5	ТО: 17 Э: 1 2/3		918	451	154	188	102	7	404	63	25.5	ТО: 17 Э: 1 1/6		1836	902	306	374	206	16	781	153	51	ТО: 34 Э: 2 5/6																																																									
1	Б1.Б.03	Иностранный язык	Экз	72	35			34	1	19	18	2													Экз	72	35			34	1	19	18	2							20	123																																																		
2	Б1.Б.05	Математика	Экз	72	33	16		16	1	39		2		Экз	72	35	16		16	1	19	18	2		Экз	Экз	144	68	34		32	2	58	18	4					12	1234																																																			
3	Б1.Б.06	Физика	Экз	108	37	18	18		1	53	18	3													Экз	108	37	18	18		1	53	18	3							12	123																																																		
4	Б1.Б.11	Сопровождение материалов	Экз	144	69	34	16	18	1	48	27	4													Экз	144	69	34	16	18	1	48	27	4								14	3																																																	
5	Б1.Б.12	Теория механизмов и машин	Экз	144	69	34	16	18	1	48	27	4													Экз	144	69	34	16	18	1	48	27	4								14	3																																																	
6	Б1.Б.13	Детали машин и основы конструирования	Экз КР										Экз КР	180	87	34	34	18	1	66	27	5		Экз КР	180	87	34	34	18	1	66	27	5								14	4																																																		
7	Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация	Экз	108	69	16	34	18	1	39		3													Экз	108	69	16	34	18	1	39										17	3																																																	
8	Б1.Б.21	Транспортно-технологические машины в сельском хозяйстве	Экз	144	87	34	52		1	57		4		Экз	144	87	34	52		1	57		4		Экз	144	87	34	52		1	57		4							16	4																																																		
9	Б1.Б.22	Компьютерная инженерная графика	Экз	72	35		34		1	37		2													Экз	72	35		34		1	37		2								14	3																																																	
10	Б1.Б.24	Русский язык и культура речи	Экз	72	35									Экз	72	35					34	1	37		2	Экз	72	35			34	1	37		2						26	4																																																		
11	Б1.Б.11	Конструкция и эксплуатационные свойства ТИТМО	Экз	80	53	18	34		1	37		2.5		Экз	188	87	18	68		1	93	18	5.5		Экз	Экз	288	140	36	102		2	130	18	8						13	234																																																		
12	Б1.Б.12	Внеклассные курсы по физической культуре и спорту		88	68			68						Экз	88	68			68						Экз	138	136			136											21	123456																																																		
13	Б1.Б.д8.05.01	Эксплуатационные материалы	Экз	144	69	34	34		1	75		4		Экз	144	69	34	34		1	75		4		Экз	144	69	34	34		1	75		4								13	4																																																	
14	Б1.Б.д8.05.02	Топливо-смазочные материалы	Экз	144	69	34	34		1	75		4		Экз	144	69	34	34		1	75		4		Экз	144	69	34	34		1	75		4								13	4																																																	
15	Б1.Б.д8.05.01	Правовые вопросы эксплуатации техники	Экз	108	51	16		34	1	57		3		Экз	108	51	16		34	1	57		3		Экз	108	51	16		34	1	57		3							26	4																																																		
16	Б1.Б.д8.05.02	Транспортное право	Экз	108	51	16		34	1	57		3		Экз	108	51	16		34	1	57		3		Экз	108	51	16		34	1	57		3							26	4																																																		
17	Б1.Б.д8.07.01	Электротехника и электроника технологических машин и комплексов	Экз	108	51	16	34		1	57		3													Экз	108	51	16	34		1	57		3								16	3																																																	
18	Б1.Б.д8.07.02	Электропривод транспортно-технологических машин и комплексов	Экз	108	51	16	34		1	57		3													Экз	108	51	16	34		1	57		3								16	3																																																	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) Эз(2) ЭзО(3)											Экз(3) Эз(3) ЭзО(2) КР											Экз(7) Эз(5) ЭзО(5) КР																																																																			
ПРАКТИКИ			(План)											324											324											324											9											6																																		
Б2.В.02(П)			Производственная технологическая практика											Экз											324											324											324											9											6																							
ГИА			(План)																																																																																									
КАНИКУЛЫ														2																						5																																												7												

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестры				
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя						
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	П.	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	П.	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	П.					СР	Конт роль	Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				1044										29	18		1188										33	22 1/6		2232									62	40 1/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972										27			1188										33			2160								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54													54												54												
	ОП, факультативы (в период за.ос.)			54													46.3													50.2											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26													26.2													26.1											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.6													26.7													26.7											
ДИСЦИПЛИНЫ				972	451	188	152	102	9	467	54	27	ТО: 17 Э: 1			756	346	156	26	158	6	356	54	21	ТО: 13 Э: 1 1/6			1728	797	344	178	260	15	823	108	48	ТО: 30 Э: 2 1/6				
1	Б1.Б.17	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	Эк	72	37	18		18	1	35		2		Эк КЛ	144	53	26		26	1	73	18	4		Эк Эк КЛ	218	90	44		44	2	108	18	6			17	78			
2	Б1.Б.01	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТХТМО)	Эк КЛ	144	53	18	34		1	73	18	4													Эк КЛ	144	53	18	34		1	73	18	4					17	567	
3	Б1.Б.02	Производственная эксплуатация ТХТМО	Эк	72	51	16		34	1	21		2		Эк	108	53	26		26	1	55		3		Эк Эк	180	104	42		60	2	76		5				17	78		
4	Б1.Б.03	Организация государственного учета и контроля технического состояния транспортных средств	Эк	144	53	18		34	1	73	18	4													Эк	144	53	18		34	1	73	18	4						17	7
5	Б1.Б.04	Организация перевозочных услуг	Эк	72	33	16		16	1	39		2		Эк КЛ	144	53	26		26	1	73	18	4		Эк Эк КЛ	218	86	42		42	2	112	18	6					17	78	
6	Б1.Б.07	Основы работоспособности и технологии ремонта ТХТМО	Эк	108	69	34	34		1	39		3		Эк КЛ	144	67	26	26	14	1	59	18	4		Эк Эк КЛ	262	136	60	60	14	2	98	18	7					17	78	
7	Б1.Б.08	Монтаж и испытание технологического оборудования	Эк	180	69	34	34		1	93	18	5													Эк	180	69	34	34		1	93	18	5						17	7
8	Б1.Б.09	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте												Эк	108	53	26		26	1	55		3		Эк	108	53	26		26	1	55		3					17	8	
9	Б1.Б.дв.01.01	Моделирование автотранспортных процессов	Эк	72	33	16	16		1	39		2													Эк	72	33	16	16		1	39		2						12	7
10	Б1.Б.дв.01.02	Обработка данных в системах ТХТМО	Эк	72	33	16	16		1	39		2													Эк	72	33	16	16		1	39		2						12	7
11	Б1.Б.дв.03.01	Материально-техническое снабжение												Эк	108	67	26		40	1	41		3		Эк	108	67	26		40	1	41		3						17	8
12	Б1.Б.дв.03.02	Логистические системы на транспорте												Эк	108	67	26		40	1	41		3		Эк	108	67	26		40	1	41		3						17	8
13	Б1.Б.дв.04.01	Монтаж и эксплуатация газобаллонного оборудования	Эк	108	53	18	34		1	55		3													Эк	108	53	18	34		1	55		3						17	7
14	Б1.Б.дв.04.02	Паннинг автомобилей	Эк	108	53	18	34		1	55		3													Эк	108	53	18	34		1	55		3						17	7
15	ЭТ.Б.02	Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей	Эк	72	37	18	18		1	35		2													Эк	72	37	18	18		1	35		2						17	7
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) Эк(7) КЛ									Эк(3) Эк(3) КЛ(2) КР									Эк(6) Эк(7) Эк(3) КЛ(3) КР																			
ПРАКТИКИ			(План)												216								216	6	4		216						216	6	4						
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика													Эк	216										Эк	216						216	6	4							
ГИА			(План)												216											216						216	6	4							
Б3.Б.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы														216											216					216	6	4								
КАНИКУЛЫ												4/6												9														9 4/6			