Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация

Факультет: автодорожный

Кафедра: автомобилей и технологических машин

Направление подготовки: 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль программы бакалавриата: Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (Строительные, дорожные и коммунальные машины)

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам						Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ									Общая трудоемкость, ЗЕ	Код компетенции
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Контрольная работа	Всего	в том числе: Экзамен	Диф.зачет / зачет	Аудиторные	из них: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС		
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																			
Базовая часть (обязательная)									**4032**										
ГУиИ	Б1.Б.01	История	1					1	180	9		14	6		6	2	157	5	ОК-2, ОК-6
ФиП	Б1.Б.02	Философия	4					4	180	9		14	6		6	2	157	5	ОК-1, ОК-6, ОК-7
ИЯиСО	Б1.Б.03	Иностранный язык		2	1			1, 2	216		8	22			18	4	186	6	ОК-5
ЭФ	Б1.Б.04	Экономика	3					3	180	9		14	6		6	2	157	5	ОК-3
СиП	Б1.Б.05	Социология и политология	6					6	180	9		14	6		6	2	157	5	ОК-6, ОК-7
ФиП	Б1.Б.06	Правоведение			5			5	108		4	10	4		4	2	94	3	ОК-4
ВМ	Б1.Б.07	Математика	2	1				1, 2	360	9	4	36	10		22	4	311	10	ОПК-3
ВММ	Б1.Б.08	Информатика	1					1	180	9		18	4	12		2	153	5	ОПК-1
ПФ	Б1.Б.09	Физика	1	2				1, 2	324	9	4	32	8	12	8	4	279	9	ОПК-3
ХБТ	Б1.Б.10	Химия			3			3	108		4	10	4	2	2	2	94	3	ОПК-3
ООС	Б1.Б.11	Экология			5			5	108		4	10	4		4	2	94	3	ОПК-4
ТМБ	Б1.Б.12	Теоретическая механика	2					2	180	9		18	6		10	2	153	5	ОПК-3
ДГНГ	Б1.Б.13	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика		1	2			1, 2	144		8	16	2	4	6	4	120	4	ОПК-3, ПК-8
МКМК	Б1.Б.14	Сопротивление материалов	4				4	4	144	9		14	4	4	4	2	121	4	ОПК-3
МКМК	Б1.Б.15	Теория механизмов и машин	3				3	3	144	9		14	4	4	4	2	121	4	ОПК-3
МКМК	Б1.Б.16	Детали машин и основы конструирования	5			5		5	180	9		14	4	4	4	2	157	5	ОПК-3, ПК-8
РКТиЭС	Б1.Б.17	Гидравлика и гидропневмопривод			5			5	72		4	8	2	4		2	60	2	ОПК-3
СПМиТМ	Б1.Б.18	Теплотехника			3			3	72		4	8	2	4		2	60	2	ОПК-3
СПМиТМ	Б1.Б.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов		4				4	144		4	14	4	4	4	2	126	4	ОПК-3, ПК-10
КТЭ	Б1.Б.20	Общая электротехника и электроника			3			3	108		4	12	4	6		2	92	3	ОПК-3
СПМиТМ	Б1.Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация			4			4	72		4	10	4	4		2	58	2	ПК-11
АТМ	Б1.Б.22	Гидравлические и пневматические системы транспортно-технологических машин			6			6	108		4	12	4		6	2	92	3	ПК-10, ПК-14, ПК-16
АТМ	Б1.Б.23	Электрооборудование, электроника и компьютерные системы транспортно-технологических машин	8					8	180	9		22	10	10		2	149	5	ПК-14, ПК-16
ХТ	Б1.Б.24	Эксплуатационные материалы			5			5	72		4	10	4	4		2	58	2	ПК-10
АТМ	Б1.Б.25	Основы технологии производства и ремонт транспортно-технологических машин	6					6	108	9		18	8	8		2	81	3	ОПК-2, ПК-7, ПК-14
БЖ	Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности			9			9	108		4	10	6	2		2	94	3	ОК-9, ОК-10
ФК	Б1.Б.27	Физическая культура и спорт		6				6	72		4	6	4			2	62	2	ОК-7, ОК-8
Вариативная часть (обязательная)									**2160**										
ЭУПП	Б1.В.01	Экономика отрасли и предприятия		7			7		144		4	14	6		6	2	126	4	ОК-3, ОПК-3, ПК-11
АТМ	Б1.В.02	Производственный менеджмент и маркетинг	8					8	144	9		14	6		6	2	121	4	ПК-11, ПК-13
ИЯиСО	Б1.В.03	Русский язык и культура речи			1			1	72		4	8			6	2	60	2	ОК-5
АТМ	Б1.В.04	Транспортное право			9			9	72		4	12	4		6	2	56	2	ОК-4, ОК-7, ПК-7
АТМ	Б1.В.05	Развитие и современное состояние транспортно-технологических машин			2			2	72		4	22	10		10	2	46	2	ПК-7, ПК-13
АТМ	Б1.В.06	Управление техническими системами	6					6	108	9		10	4		4	2	89	3	ОПК-2, ПК-13
АТМ	Б1.В.07	Математические модели транспортно-технологических машин		5			5		144		4	24	6	6	10	2	116	4	ОПК-3, ПК-9
АТМ	Б1.В.08	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин		4	3			3, 4	216		8	44	18	22		4	164	6	ОК-7, ОПК-3, ПК-17
АТМ	Б1.В.09	Системы, технологии и организация технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин	7		8			7, 8	252	9	4	28	8	8	8	4	211	7	ПК-10, ПК-14, ПК-16, ПК-17

Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ

Индекс дисциплины	1 курс, 1 семестр 18 нед.					1 курс, 2 семестр 18 нед.					2 курс, 3 семестр 18 нед.					2 курс, 4 семестр 17 нед.					3 курс, 5 семестр 18 нед.					3 курс, 6 семестр 14 нед.					4 курс, 7 семестр 18 нед.					4 курс, 8 семестр 14 нед.					5 курс, 9 семестр 18 нед.					5 курс, 10 семестр 4 нед.				
	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС
Б1.Б.01	6		6	2	157																																													
Б1.Б.02																6		6	2	157																														
Б1.Б.03			8	2	90			10	2	96																																								
Б1.Б.04											6		6	2	157																																			
Б1.Б.05																										6		6	2	157																				
Б1.Б.06																					4		4	2	94																									
Б1.Б.07	4		8	2	126	6		14	2	185																																								
Б1.Б.08	4	12		2	153																																													
Б1.Б.09	8	6	4	2	155		6	4	2	124																																								
Б1.Б.10											4	2	2	2	94																																			
Б1.Б.11																					4		4	2	94																									
Б1.Б.12						6		10	2	153																																								
Б1.Б.13	2	2	4	2	58		2	2	2	62																																								
Б1.Б.14																4	4	4	2	121																														
Б1.Б.15											4	4	4	2	121																																			
Б1.Б.16																					4	4	4	2	157																									
Б1.Б.17																					2	4		2	60																									
Б1.Б.18											2	4		2	60																																			
Б1.Б.19																4	4	4	2	126																														
Б1.Б.20											4	6		2	92																																			
Б1.Б.21																4	4		2	58																														
Б1.Б.22																										4		6	2	92																				
Б1.Б.23																																				10	10		2	149										
Б1.Б.24																					4	4		2	58																									
Б1.Б.25																										8	8		2	81																				
Б1.Б.26																																									6	2		2	94					
Б1.Б.27																										4			2	62																				
Б1.В.01																															6		6	2	126															
Б1.В.02																																				6		6	2	121										
Б1.В.03			6	2	60																																													
Б1.В.04																																									4		6	2	56					
Б1.В.05						10		10	2	46																																								
Б1.В.06																										4		4	2	89																				
Б1.В.07																					6	6	10	2	116																									
Б1.В.08											10	14		2	80	8	8		2	84																														
Б1.В.09																															8	8		2	73			8	2	138										

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам						Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ									Общая трудоемкость, ЗЕ	Код компетенции
										в том числе									
													из них						
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Контрольная работа	Всего	Экзамен	Диф.зачет / зачет	Аудиторные	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС		
АТМ	Б1.В.10	Сертификация и лицензирование			9			9	72		4	12	4		6	2	56	2	ПК-11
АТМ	Б1.В.11	Производственно-техническая инфраструктура предприятий сервиса		9				9	144		4	14	6		6	2	126	4	ПК-16
АТМ	Б1.В.12	Ресурсосбережение			9			9	72		4	14	4		8	2	54	2	ОПК-4, ПК-12
АТМ	Б1.В.13	Эксплуатация машин для строительства дорожных оснований и покрытий	6		7	7		6	288	9	4	56	16	16	20	4	219	8	ПК-7, ПК-13, ПК-15
АТМ	Б1.В.14	Эксплуатация технологических машин и специализированного оборудования	8			8			216	9		34	12	10	10	2	173	6	ПК-9, ПК-13, ПК-15
АТМ	Б1.В.15	Организация и планирование производства на предприятиях по эксплуатации строительно-дорожных и коммунальных машин			10			10	72		4	18	8		8	2	50	2	ПК-11, ПК-13
АТМ	Б1.В.16	Диагностика металлоконструкций строительно-дорожных и коммунальных машин			9			9	72		4	18	8		8	2	50	2	ПК-16
Вариативная часть (дисциплины по выбору студента)									1044										
	Б1.ДВ.00	Дисциплины по выбору	10, 8, 9	4	7, 7, 3, 6	10		4, 7, 7, 3, 8, 9, 6	1044	27	20	118	36	10	56	16	879	29	
Всего по блоку Б1:									**7236**	189	148	860	286	160	298	116	6039	201	
Блок 2 (Б2). Практики																			
Вариативная часть (обязательная)									**1080**										
АТМ	Б2.В.01	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в области конструкции транспортных и технологических машин)		4					108								108	3	ОК-6, ОК-7, ОПК-1
АТМ	Б2.В.02	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в области эксплуатации транспортных и технологических машин)		6					216								216	6	ОПК-3, ПК-11, ПК-13, ПК-15
АТМ	Б2.В.03	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		8					324								324	9	ОК-8, ПК-15, ПК-16
АТМ	Б2.В.04	Преддипломная практика (практика для выполнения выпускной квалификационной работы)		10					432								432	12	ПК-10, ПК-12
Всего по блоку Б2:									**1080**								1080	30	
Блок 3 (Б3). Государственная итоговая аттестация (ГИА)																			
Базовая часть (обязательная)									**324**										
АТМ	Б3.Б.01	Государственный экзамен (подготовка и сдача)	10						54								54	1,50	
АТМ	Б3.Б.02	Подготовка к защите ВКР							216								216	6	
АТМ	Б3.Б.03	Процедура защиты ВКР							54								54	1,50	
Всего по блоку Б3:									**324**								324	9	
Итого:																			
По учебному плану, АЧ:									**8640**	189	148	860	286	160	298	116	7443	240,00	
Аудиторная нагрузка в семестре без учета КСР, АЧ:																			
Контрольных работ:									53										
Курсовых проектов:									4										
Курсовых работ:									4										
Экзаменов:									21										
Зачетов:									37										

Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ

Индекс	1 курс										2 курс										3 курс										4 курс										5 курс									
	1 семестр 18 нед.					2 семестр 18 нед.					3 семестр 18 нед.					4 семестр 17 нед.					5 семестр 18 нед.					6 семестр 14 нед.					7 семестр 18 нед.					8 семестр 14 нед.					9 семестр 18 нед.					10 семестр 4 нед.				
	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС
Б1.В.10																																									4		6	2	56					
Б1.В.11																																									6		6	2	126					
Б1.В.12																																									4		8	2	54					
Б1.В.13																										8	8	10	2	143	8	8	10	2	76															
Б1.В.14																																				12	10	10	2	173										
Б1.В.15																																														8		8	2	50
Б1.В.16																																									8		8	2	50					
Б1.ДВ.00											4		4	2	94			12	2	126						8		10	2	48	4		10	4	190	6	4	4	2	119	6		8	2	155	8	6	8	2	147
Всего по блоку Б1:	893					758					792					756					655					780					543					796					687					239				
По учебному плану, АЧ:	893					758					792					756					655					780					543					796					687					239				
Аудиторная нагрузка в семестре без учета КСР, АЧ:	80					80					80					72					64					94					68					86					82					38				
Контрольных работ:	7					6					7					6					5					7					3					4					7					1				
Курсовых проектов:																					1										1					1										1				
Курсовых работ:											1					1					1										1																			
Экзаменов:	3					2					2					2					1					4					1					4					1					1				
Зачетов:	4					4					5					4					5					3					4					1					6					1				

Обозначения: АЧ - академический час
ЗЕ - зачетная единица
КСР - контроль самостоятельной работы
СРС - самостоятельная работа студента

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП ______________

Дисциплины по выбору студента

Факультет: автодорожный
Направление подготовки: 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Кафедра: автомобилей и технологических машин
Профиль программы бакалавриата: Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (Строительные, дорожные и коммунальные машины)

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам						Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ									Общая трудоемкость, ЗЕ	Код компетенции
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Контрольная работа	Всего	в том числе: Экзамен	Диф.зачет / зачет	Аудиторные	из них: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС		
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																			
	Б1.ДВ.00	Дисциплины по выбору	10, 8, 9	4	7, 7, 3, 6	10		4, 7, 7, 3, 8, 9, 6	1044	27	20	118	36	10	56	16	879	29	
МиМ	Б1.ДВ.01.1	Основы предпринимательской деятельности		4				4	144		4	14			12	2	126	4	ОК-3, ОК-4
ИЯиСО	Б1.ДВ.01.2	Деловой (профессиональный) иностранный язык		4				4	144		4	14			12	2	126	4	ОК-5
СиП	Б1.ДВ.01.3	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья		4				4	144		4	14			12	2	126	4	ОК-6
СиП	Б1.ДВ.02.1	Профессиональная этика и психология			7			7	108		4	10	2		6	2	94	3	ОК-6
ФиП	Б1.ДВ.02.2	Основы трудового права			7			7	108		4	10	2		6	2	94	3	ОК-4
АТМ	Б1.ДВ.03.1	Основы работоспособности машин			7			7	108		4	8	2		4	2	96	3	ОПК-1, ПК-15
АТМ	Б1.ДВ.03.2	Основы научных исследований			7			7	108		4	8	2		4	2	96	3	ОПК-1, ОПК-3
ВМ	Б1.ДВ.04.1	Теория вероятности и математическая статистика			3			3	108		4	10	4		4	2	94	3	ОПК-3
АТМ	Б1.ДВ.04.2	Основы теории массового обслуживания			3			3	108		4	10	4		4	2	94	3	ПК-11
АТМ	Б1.ДВ.05.1	Эксплуатация машин для земляных работ	10			10			180	9		24	8	6	8	2	147	5	ПК-7, ПК-15
АТМ	Б1.ДВ.05.2	Многоцелевые дорожно-строительные и технологические машины	10			10			180	9		24	8	6	8	2	147	5	ПК-7, ПК-15
АТМ	Б1.ДВ.06.1	Эксплуатация подъемно-транспортных машин	8					8	144	9		16	6	4	4	2	119	4	ПК-12, ПК-15
АТМ	Б1.ДВ.06.2	Ремонт подъемно-транспортных машин	8					8	144	9		16	6	4	4	2	119	4	ПК-12, ПК-15
АТМ	Б1.ДВ.07.1	Эксплуатация коммунальных машин	9					9	180	9		16	6		8	2	155	5	ПК-12
АТМ	Б1.ДВ.07.2	Оборудование заводов стройиндустрии	9					9	180	9		16	6		8	2	155	5	ПК-12
АТМ	Б1.ДВ.08.1	Основы организации дорожно-строительного производства			6			6	72		4	20	8		10	2	48	2	ПК-7, ПК-13
АТМ	Б1.ДВ.08.2	Сметное дело и нормирование работ			6			6	72		4	20	8		10	2	48	2	ПК-7, ПК-13
ФК	Б1.ДВ.09	Прикладная физическая культура - элективные модули дисциплины по видам спорта			6				328		4	12				12	312		ОК-7, ОК-8
Всего по блоку Б1:									**1044**	27	20	118	36	10	56	16	879	29	
Итого:																			
По учебному плану, АЧ:									**1044**	27	20	118	36	10	56	16	879	29	
Контрольных работ:									7										
Курсовых проектов:									1										
Курсовых работ:																			
Экзаменов:									3										
Зачетов:									5										

Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ

Индекс дисциплины	1 курс, 1 семестр, 18 нед.					1 курс, 2 семестр, 18 нед.					2 курс, 3 семестр, 18 нед.					2 курс, 4 семестр, 17 нед.					3 курс, 5 семестр, 18 нед.				
	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС
Б1.ДВ.00											4		4	2	94			12	2	126					
Б1.ДВ.01.1																		12	2	126					
Б1.ДВ.01.2																		12	2	126					
Б1.ДВ.01.3																		12	2	126					
Б1.ДВ.02.1																									
Б1.ДВ.02.2																									
Б1.ДВ.03.1																									
Б1.ДВ.03.2																									
Б1.ДВ.04.1											4		4	2	94										
Б1.ДВ.04.2											4		4	2	94										
Б1.ДВ.05.1																									
Б1.ДВ.05.2																									
Б1.ДВ.06.1																									
Б1.ДВ.06.2																									
Б1.ДВ.07.1																									
Б1.ДВ.07.2																									
Б1.ДВ.08.1																									
Б1.ДВ.08.2																									
Б1.ДВ.09				2	52				2	52				2	52				2	52				2	52
Всего по блоку Б1:											104					140									
По учебному плану, АЧ:											104					140									
Контрольных работ:											1					1									
Курсовых проектов:																									
Курсовых работ:																									
Экзаменов:																									
Зачетов:											1					1									

Индекс дисциплины	3 курс, 6 семестр, 14 нед.					4 курс, 7 семестр, 18 нед.					4 курс, 8 семестр, 14 нед.					5 курс, 9 семестр, 18 нед.					5 курс, 10 семестр, 4 нед.				
	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС
Б1.ДВ.00	8		10	2	48	4		10	4	190	6	4	4	2	119	6		8	2	155	8	6	8	2	147
Б1.ДВ.01.1																									
Б1.ДВ.01.2																									
Б1.ДВ.01.3																									
Б1.ДВ.02.1						2		6	2	94															
Б1.ДВ.02.2						2		6	2	94															
Б1.ДВ.03.1						2		4	2	96															
Б1.ДВ.03.2						2		4	2	96															
Б1.ДВ.04.1																									
Б1.ДВ.04.2																									
Б1.ДВ.05.1																					8	6	8	2	147
Б1.ДВ.05.2																					8	6	8	2	147
Б1.ДВ.06.1											6	4	4	2	119										
Б1.ДВ.06.2											6	4	4	2	119										
Б1.ДВ.07.1																6		8	2	155					
Б1.ДВ.07.2																6		8	2	155					
Б1.ДВ.08.1	8		10	2	48																				
Б1.ДВ.08.2	8		10	2	48																				
Б1.ДВ.09				2	52																				
Всего по блоку Б1:	68					208					135					171					171				
По учебному плану, АЧ:	68					208					135					171					171				
Контрольных работ:	1					2					1					1									
Курсовых проектов:																					1				
Курсовых работ:																									
Экзаменов:											1					1					1				
Зачетов:	1					2																			

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП ______________