

III. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам		Всего в зачетных единицах		Часы						Распределение по курсам и семестрам, ауд. час. нед.										Расчетно-графические работы (проекты)	
			Зачетов	Зачетов	Зачетов	Зачетов	Лабораторные занятия	Семинары и практические занятия	Контроль	Самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс		Учебные занятия					
											1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр		9 семестр	10 семестр			
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
Б1		Базовая часть			192	6912	2548	942	374	1232	972	3392	28	16	19	13	17	10	21	11	15	6		
1Б51		История	1	3	4	144	48	16		32	36	60	3											
1Б52		Философия	3	12	3	108	48	16		32	36	60	3											
1Б53		Иностранный язык	3	12	7	252	100			100	36	116	2	2	2									
1Б54		Экономическая теория	1	3	3	108	32	16		16		76	2											
1Б55		Русский язык и культура речи	1	2	2	72	32	16		16		40	2											
1Б56		Математика	1234		16	576	204	68		136	144	228	3	3	3									
1Б57		Физика	23		11	396	150	50		50	72	174	3	3	3									
1Б58		Экология	1	2	2	72	32	16		16		40	2											
1Б59		Химия	2	2	2	72	36	18		18		36	2											
1Б510		Информатика	1	4	4	144	48	16		32		60	3											
1Б511		Начертательная геометрия и инженерная графика	2	4	4	144	54	18		18		54	3											
1Б512		Безопасность жизнедеятельности	7	4	4	144	48	16		32	36	60							3					
1Б513		Теоретическая механика	2	4	4	144	54	18		18		54	3											
1Б514		Материаловедение	3	2	2	72	32	16		16		40	2											
1Б515		Технология конструкционных материалов	4	2	2	72	36	18		18		36	2											
1Б516		Теория механизмов и машин	4	4	4	144	54	18		18		54	3											
1Б517		Электротехника и электроника	4	4	4	144	54	18		18		54	3											
1Б518		Сопrotивление материалов	3	5	5	180	64	32		16		80	4											
1Б519		Теплотехника	5	2	2	72	32	16		16		40	2											
1Б520		Социология	1	2	2	72	32	16		16		40	2											
1Б521		Правовые основы профессиональной деятельности	1	2	2	72	32	16		16		40	2											
1Б522		Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	6	5	5	180	72			72	36	72							4					
1Б523		Метрология, стандартизация и сертификация	8	3	3	108	54	18		18		54	4											
1Б524		Физическая культура и спорт	1	2	2	72	72	8		64		1824	4											
		Дисциплины специализации			93	3348	1128	482	134	512	396	1824												
1Б525		Эксплуатационные материалы	6	2	2	72	36	18		18		36												
1Б526		Конструкционные и защитно-отделочные материалы	8	3	3	108	36	18		18		72												
1Б527		Детали машин и основы конструирования	5	4	4	144	48	16		16		60												
1Б528		Гидравлика и гидропривод	5	3	3	108	32	16		16		76												
1Б529		Теория автомобилей и тракторов	7	6	6	216	90	36		54		126												
1Б530		Логистика на транспорте	9	4	4	144	48	16		16		60												
1Б531		Технология производства автомобилей и тракторов	5	4	8	288	100	50		50		152												
1Б532		Эксплуатация автомобилей и тракторов	8	4	4	144	54	18		36		54												

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	
15B33	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств	6	2	72	36	18						36												ТТМ	
15B34	Основы теории надежности	5	3	108	32	16						76				2								ТТМ	
15B35	Энергетические установки автомобилей и тракторов	7	3	108	32	16						76												ТТМ	
15B36	Проектирование автомобилей и тракторов	7	9	324	100	34					36	188												ТТМ	
15B37	Информационное обеспечение автотранспортных предприятий	7	4	144	32	16					36	76												ТТМ	
15B38	Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов	9	4	144	48	16					36	60												ТТМ	
15B39	Испытания автомобилей и тракторов	9	6	216	64	32					36	116												ТТМ	
15B40	Автоматика автомобилей и тракторов	6	2	72	36	18			18			36												ТТМ	
15B41	Транспортное право	7	3	108	32	16				16		76												ИР	
15B42	История развития и современное состояние транспорта	3	3	108	32	16				16		76												ТТМ	
15B43	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	7	2	72	32	16				16		40												ТТМ	
15B44	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей и тракторов	9	2	72	32	16				16		40												ТТМ	
15B45	Электрооборудование автомобилей и тракторов	7	3	108	32	16			16			76												ТТМ	
15B46	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей и тракторов	5	4	144	48	16			32		36	60												ТТМ	
15B47	Транспортно-технологические машины и дорожные коммуникации	9	4	144	48	16			32		36	60												ТТМ	
15B48	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	10	5	180	48	16				32	36	96												ТТМ	
	Вариативная часть	68	2776	1050	220	84	746	252	1474	2	4	7	6	13	5	5	6	14						КП	
15B1	Автосервис и фирменное обслуживание	40	1440	414	88	36	290	108	918	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	КП
15B2	Рабочие процессы двигателей внутреннего сгорания	9	3	108	48	16			32		60														ТТМ
15B3	Основы САПР автотранспортных предприятий	6	6	216	54	18			36		36	126													ТТМ
15B4	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий	4	7	252	54	18			36		36	162				3									ТТМ
15B5	Основы научных исследований	6	3	108	54	18			36		54														ТТМ
15B6	Проектная деятельность	8	3	108	36	18			18			72													МЭ
		10	23456789	18	648	168			168		36	444													МЭ
	Дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые ВУЗом	28	1336	636	132	48	456	144	556	2	3	6	3	5	6	4	2	2	10						МЭ
15B11	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	23456789		328	324				324			4													СГД
15B12	Прикладная физическая культура и спорт (элективная дисциплина)			144	48	16			32		36	60													СГД
15B13	Компьютерная графика при проектировании технологического оборудования	3	4	144	48	16			32																УСП
15B14	Информационные технологии на транспорте			108	32	16			16			76													УСП
	Тюнинг автомобилей	10	5	108	32	16			16																ТТМ
	Основы технического дизайна			108	32	16			16																ТТМ
	Альтернативные виды топлива			108	36	18			18			72													ТТМ
15B15	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта	6	3	108	36	18			18			72													ТТМ
15B16	Экономика предприятия АТП	10	4	144	48	16			32		36	60													МЭ
15B17	Маркетинг на транспорте			180	48	16			32		36	96													МЭ
15B18	Единая система конструкторской документации	5	5	180	48	16			32		36	96													ТТМ
15B19	Управление качеством			72	32	16			16			40													МЭ
15B20	Основы проектной деятельности	1	2	72	32	16			16			40													МЭ
15B21	Введение в специальность																								ТТМ
15B22	Основы расчета конструкции и агрегатов транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	6	4	144	36	18			18		36	72													ТТМ
15B23	Аддитивные технологии			108	32	16			16			76													ТТМ
15B24	Физические основы технических измерений			108	32	16			16			76													ТТМ
15B25	Наноматериалы и нанотехнологии			108	32	16			16			76													ТТМ

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
Б2	Практика			31	1116																			
	Базовая часть																							
	Учебная практика																							
	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2	2	72																		ТТМ
	технологическая практика			2	2	72																		ТТМ
	Производственная практика																							
	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4	6	216																		ТТМ
	технологическая практика			6	6	216																		ТТМ
	конструкторская практика			8	3	108																		ТТМ
	научно-исследовательская работа			8	3	108																		ТТМ
	Преддипломная практика			10	9	324																		ТТМ
Б3	Государственная итоговая аттестация			9	324																			
	Базовая часть																							
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		10	3	108																			ТТМ
	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы		10	6	216																			ТТМ
	Итого:			300	11128	3598	1162	458	1978	1224	4866	26	17	23	17	21	21	24	14	14	19	20		
	Объем программы бакалавриата за учебный год, з.е.						60											60						
	Число экзаменов						35					3	4	5	4	4	3	3	2	4	3			
	Число зачетов						59					9	6	5	5	5	8	8	7	4	2			
	Число курсовых работ (проектов)						18					1	2	4	2	4	2	3	2	2	2			
	Число расчетно-графических работ (контрольных работ)						14					2	5	3	2	1	1							

Б3. Государственная итоговая аттестация 9 з.е.

		Учебная практика 4 з.е.		Исполнительная практика 27 з.е.		Итоговая аттестация 9 з.е.																	
	Название практики	сем	нед	сем	нед	сем	нед	сем	нед	з.е.	з.е.												
Учебная	Название практики																						
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2	7дп	4	4																		
	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	2	8пв	6	4																		
	конструкторская практика	8		8	2																		
	научно-исследовательская работа	8		8	2																		
	преддипломная	10	6	10	6																		
	Факультативы																						
Ф1	Основы библиотечно-облигационных знаний	2	2	2	2	18	18	18	18	18	18	34	1										СД
Ф2	Второй иностранный язык в технической сфере	9	3	9	3	48	48	48	48	48	48	60	3										СД
Ф3	Культурология	4	2	4	2	36	36	36	36	36	36	36	3										СД