



III. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Наименование дисциплины	Распределение по семестрам		Всего в учебных единицах		Формы							Распределение по курсам и семестрам, ауд. час.												Расчетно-графические работы (проекты)
			экскурсии	занятий	Всего	Аудиторные занятия	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары и практические занятия	Контроль	Самостоятельная работа	Курс														
												1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 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	26	27
Б1		<b>Базовая часть</b>																								
БВ1		История	1	4	144	14	6	8	354	209	5897	106	94	92	62	54	70	62	48	128	38	44	10			
БВ2		Философия	1	3	108	12	6	6	4	92																
БВ3		Иностранный язык	1	3	252	24	24	24	17	211	8	8	8													
БВ4		Экономическая теория	1	1	108	12	6	6	4	92	12															
БВ5		Русский язык и культура речи	2	2	72	10	4	4	6	4	58	10														
БВ6		Математика	1	16	576	64	32	32	36	476	16	36	16	16												
БВ7		Физика	23	1	396	48	18	18	13	23	325	16	16	16												
БВ8		Экология	2	2	72	8	4	4	4	4	60															
БВ9		Химия	1	2	72	10	4	4	6	4	58	10														
БВ10		Информатика	1	4	144	14	6	8	9	121	14															
БВ11		Начертательная геометрия и инженерная графика	2	4	144	14	6	8	9	121																
БВ12		Безопасность жизнедеятельности	7	4	144	14	6	8	9	121																
БВ13		Термодинамическая механика	3	4	144	16	6	6	4	9	119	16														
БВ14		Материаловедение	3	2	72	8	4	4	4	4	60	8														
БВ15		Технология конструкционных материалов	4	2	72	8	4	4	4	4	60															
БВ16		Теория механизмов и машин	3	4	144	16	8	8	9	119	8	8														
БВ17		Электротехника и электроника	6	4	144	24	8	8	8	9	111															
БВ18		Сопоставление материалов	4	3	180	24	8	8	8	13	143	12	12													
БВ19		Теплотехника	4	4	2	72	12	6	6	4	56															
БВ20		Социология	5	2	72	12	6	6	6	4	56															
БВ21		Правовые основы профессиональной деятельности	5	2	72	14	6	8	4	54																
БВ22		Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	9	5	180	24		24	9	147																
БВ23		Метрология, стандартизация и сертификация	9	3	108	14	6	4	4	4	90															
БВ24		Физическая культура и спорт	1	2	72	10	4	4	6	4	58	10														
БВ25		<b>Дисциплины специализации</b>		93	3348	380	158	34	188	0	2868															
БВ26		Эксплуатационные материалы	4	2	72	8	4	4	4	64																
БВ27		Конструкционные и защитно-отделочные материалы	7	3	108	14	6	8	8	94																
БВ28		Детали машин и основы конструирования	4	4	144	16	8	8	8	128																
БВ29		Гидравлика и гидромеханика	2	3	108	14	6	8	8	94	14															
БВ30		Теория автомобилей и тракторов	8	6	216	28	12	16	16	188																
БВ31		Логистика на транспорте	9	4	144	18	8	10	126																	
БВ32		Технология производства автомобилей и тракторов	9	8	288	30	12	18	18	258																
БВ33		Эксплуатация автомобилей и тракторов	9	4	144	16	6	10	128																	
БВ34		Организация государственного учета и контроля технического состояния транспортных средств	5	2	72	10	4	6	62																	
БВ35		Основы теории надежности	8	3	108	16	6	10	92																	
БВ36		Энергетические установки автомобилей и тракторов	9	3	108	12	4	8	96																	
БВ37		Проектирование автомобилей и тракторов	10	9	324	26	10	16	298																	
БВ38		Информационное обеспечение автотранспортных предприятий	10	4	144	18	8	10	126																	
БВ39		Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов	11	4	144	16	6	10	128																	
БВ40		Испытания автомобилей и тракторов	11	6	216	20	8	12	196																	

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		
Б54	3	Б541	Автоматизация автомобилей и тракторов	7	2	72	10	4	6		62						10								ТТМ			
		Б542	Транспортное право	6	3	108	14	6	8		94							14								ТТМ		
		Б543	История развития и современного состояния транспорта	2	3	108	8	4	4		100																ТТМ	
		Б544	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	3	2	72	10	4	6		62								10								ТТМ	
		Б545	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей и тракторов	10	3	72	10	4	6		62																ТТМ	
		Б546	Электрооборудование автомобилей и тракторов	6	3	108	12	6	6		96								12									ТТМ
		Б547	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей и тракторов	4	4	144	20	8	12		124							20										ТТМ
		Б548	Транспортно-технологические машины и дорожные коммуникации	9	4	144	16	6	10		128													16				ТТМ
		Б549	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	5	3	180	18	8	10		162														8	10		ТТМ
		Б5410	<b>Вариативная часть</b>	68	2376	366	74	28	164	64	2446	0	8	18	16	48	44	20	8	8	28	8	8	18	18	34	34	
		Б5411	Автосервис и фирменное обслуживание	40	1440	140	30	8	102	0	1300	0	0	0	0	8	8	30	20	8	8	18	8	18	18	22		
		Б5412	Рабочие процессы двигателей внутреннего сгорания	12	3	108	10	4	6		98																	ТТМ
Б5413	Основные САПР автотранспортных предприятий	6	2	168	20	8	12		196								8	12								ТТМ		
Б5414	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий	7	252	14	6	8			238								14									ТТМ		
Б5415	Основы научных исследований	10	3	108	10	4	6		98													10				МЭ		
Б5416	Основы научных исследований	11	3	108	10	4	6		98													10				СП		
Б5417	Проектная деятельность	12	4030	3011	10	648	76	4	72	572							8	8	8	8	8	8	8	12		ТТМ		
Б5418	<b>Дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые ВУЗом</b>	20	1336	126	44	20	62	64	1146	0	8	18	8	40	14	0	0	0	0	0	0	10	16	12				
Б5419	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	244		328	24		24	12	292																	СПД		
Б5420	Прикладная физическая культура и спорт (элективная дисциплина)			144	14	6	8		121																	СПД		
Б5421	Компьютерная графика при проектировании технологического оборудования	4	4	144	14	6	8		94								14									УТСП		
Б5422	Информационные технологии на транспорте	10	3	108	10	4	6		94													10				УТСП		
Б5423	Тонкий автомобиль																									ТТМ		
Б5424	Основы технического дизайна																									ТТМ		
Б5425	Альтернативные виды топлива																									ТТМ		
Б5426	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта	11	3	108	10	4	6		94																	ТТМ		
Б5427	Экономика предприятия АТП																									ТТМ		
Б5428	Маркетинг на транспорте																									ТТМ		
Б5429	Сданная система конструкторской документации																									ТТМ		
Б5430	Управление качеством																									ТТМ		
Б5431	Введение в специальность																									ТТМ		
Б5432	Основы расчета конструкции и агрегатов транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования																									ТТМ		
Б5433	Аддитивные технологии																									ТТМ		
Б5434	Физические основы технических измерений																									ТТМ		
Б5435	Наноматериалы и нанотехнологии																									СПД		
Б52		<b>Практика</b>																										
		<b>Базовая часть</b>																										
		<b>Учебная практика</b>																										
		Получение первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	4	2	72																							
		Технологическая практика	4	3	72																							
		Производственная практика																										
		практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6	6	216																							
		технологическая практика	8	8	216																							
		конструкторская практика	10	3	108																							
		научно-исследовательская работа	10	3	108																							
		Преддипломная практика	12	9	324																							
Б53		<b>Государственная итоговая аттестация</b>																										
		<b>Базовая часть</b>																										
		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	12	3	108																							
		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной	12	6	216																							

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
			<b>Итого:</b> Объем программных документов 300   11120   1072   396   158   578   273   8343   98   94   102   79   102   114   87   56   136   66   78   44 Число экзаменов 37   3   4   5   4   3   3   2   2   4   4   1   3   2   4   4   1   3 Число зачетов 49   3   4   5   5   3   7   3   2   5   3   1 Число курсовых работ (проектов) 10   1   1   1   1   1   1   1   1   1   2   2   1 Число расчетно-графических работ (контрольных работ) 13   2   3   3   2   2   1																							

**Б2. Практика 31 з.е.**

**Учебная практика 4 з.е.**

**Прикладственные практики 27 з.е.**

**Б3. Государственная итоговая аттестация 9 з.е.**

Учебная практика	Учебная практика	Прикладственные практики						цель	вид	з.е.	цель	вид	з.е.	цель	вид	з.е.
		осн.	исп.	нес.	осн.	исп.	нес.									
практика по освоению программных профессиональных модулей в заочной, в том числе вечерней, форме обучения прикладно-исследовательской деятельности	4	Задание	Практика по освоению профессиональных модулей и опыту профессиональной деятельности			6	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	12	3	3	12	4	6	6	
исследовательская практика	4	Задание	Техническая практика			8	4									
			Конструкторская практика			10	2									
			Исследовательская работа			10	2									
			Преддипломная			12	6									
<b>Факультативы</b>																
01	Социология	2	3	72	10	4	6	62	10	10					СЭД	
02	Культурология	4	3	72	10	4	6	62						СЭД		
03	Основы технического дизайна	6	3	72	10	4	6	62	10					ПТМ		
04	Практика речевого общения на иностранном языке	8	3	72	8	8	8	64			8			ПТМ		
05	Единая система конструкторской документации	10	3	72	10	4	6	62			10			ПТМ		