

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Ярославский государственный технический университет»

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор университета

  
«04» марта 2016 г.  
Протокол № 6/7 заседания  
Ученого совета университета  
от «03» марта 2016 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

направления 23.03.03 (190600.62) «Эксплуатация транспортно-  
технологических машин и комплексов»

Направленность (профиль) подготовки:

«Автомобили и автомобильное хозяйство» (ЗАТ)

Регистрационный номер: 23.03.03 ЗАТ – 2011/2016

Квалификация: **бакалавр**

Форма обучения: **заочная**

Срок обучения: **5 лет**

Введен в действие в 2011 г. (с изменениями 2016 г. по ФГОС ВО)

Ярославль 2016

### Календарный учебный график

к учебному плану направления 23.03.03 (190600.62) «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

Направленность (профиль) подготовки: «Автомобили и автомобильное хозяйство» (ЗАТ)

Регистрационный номер: 23.03.03 ЗАТ – 2011/2016

[illegible]

Обозначения:

**+** - Лабораторно-экзаменационная сессия

**С** - Самостоятельная работа

**[=]** - Каникулы

Г - Государственная итоговая аттестация

**У** - Учебная практика

□ - Производственная практика

**Н** - НИР

Д - Преддипломная практика

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Лаб.-эксам. сессия	Самостоят. работа	Учебная практика	Произв. практика	НИР	Преддипл. практика	ГИА	Каникулы	Всего
1	6	38						8	52
2	6	38						8	52
3	7	35	2					8	52
4	7	33		4				8	52
5	7	21		3		6	4	11	52
Всего	33	165	2	7		6	4	43	260



# План учебного процесса

Направление 23.03.03 (190600.62) «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

Направленность (профиль) подготовки: «Автомобили и автомобильное хозяйство»

Форма обучения: заочная

Шифр дисциплины	Название дисциплины	Кафедра	Курс	Семестр	Зачетные единицы	Всего часов	Форма контроля					Объем работы студента, час												
							экзамен	зачет	количество			Всего	Контактная работа с преподавателем						Самостоятельная работа					
									курсовой проект	курсовая работа	контрольная работа		Всего контактной работы	Инд. работа с препод.	Экзамен, включая консультацию	Аудиторная работа				Всего	Подготовка к экзамену	Текущая самостоятельная работа		
Блок 1	Дисциплины (модули)				212	7632	20	50	2	4	71	7632	1505	229	180	1096	508	316	272	6127	540	5587		
Б.1.Б	Базовая часть				111	3996	15	17			36	3996	750	87	135	528	248	128	152	3246	405	2841		
Б.1.Б01	Иностранный язык	ИЯ			8	288						288	45	13		32		32		243		243		
	Иностранный язык	ИЯ	1	1	2	72		+			1	72	12	4		8		8		60		60		
	Иностранный язык	ИЯ	1	2	2	72		+			1	72	12	4		8		8		60		60		
	Иностранный язык	ИЯ	2	3	4	144		д			2	144	21	5		16		16		123		123		
Б.1.Б02	История	ГН	1	2	4	144	+				1	144	26	1	9	16	8	8		118	27	91		
Б.1.Б03	Философия	ГН	1	1	4	144	+				1	144	26	1	9	16	8	8		118	27	91		
Б.1.Б04	Безопасность жизнедеятельности	ОТП	5	9	3	108	+				1	108	26	1	9	16	8		8	82	27	55		
Б.1.Б05	Экономическая теория	ЭУ	3	6	4	144	+				1	144	26	1	9	16	8	8		118	27	91		
Б.1.Б06	Математика	ВМ			15	540						540	94	8	18	68	36	32		446	54	392		
	Математика	ВМ	1	1	5	180		д			2	180	29	5		24	12	12		151		151		
	Математика	ВМ	1	2	6	216	+				2	216	35	2	9	24	12	12		181	27	154		
	Математика	ВМ	2	3	4	144	+				1	144	30	1	9	20	12	8		114	27	87		
Б.1.Б07	Информатика	ПМВТ			5	180						180	46	5	9	32	16		16	134	27	107		
	Информатика	ПМВТ	1	2	2	72		+			1	72	20	4		16	8		8	52		52		
	Информатика	ПМВТ	2	3	3	108	+				1	108	26	1	9	16	8		8	82	27	55		
Б.1.Б08	Физика	Ф			12	432						432	76	11	9	56	28		28	366	27	329		
	Физика	Ф	1	2	4	144		д			1	144	24	4		20	12		8	120		120		
	Физика	Ф	2	3	5	180	+				2	180	27	2	9	16	8		8	153	27	126		
	Физика	Ф	2	4	3	108		д			2	108	25	5		20	8		12	83		83		
Б.1.Б09	Теоретическая механика	ТМиСМ			8	288						288	46	5	9	32	16	16		242	27	215		
	Теоретическая механика	ТМиСМ	2	3	2	72		+			1	72	16	4		12	8	4		56		56		
	Теоретическая механика	ТМиСМ	2	4	6	216	+				1	216	30	1	9	20	8	12		186	27	159		
Б.1.Б10	Химия	ОФХ	1	1	3	108		д			1	108	24	4		20	12		8	84		84		
Б.1.Б11	Экология	ОТП	3	6	2	72		+			1	72	20	4		16	8		8	52		52		
Б.1.Б12	Начертательная геометрия	НГИГ	1	1	4	144	+				1	144	30	1	9	20	12		8	114	27	87		
Б.1.Б13	Инженерная графика	НГИГ	1	2	4	144		+			1	144	20	4		16			16	124		124		
Б.1.Б14	Детали машин и основы конструирования	ТМДМ	3	6	5	180	+					180	29		9	20	12		8	151	27	124		
Б.1.Б15	Материаловедение	ТМСМ	2	4	4	144	+				1	144	26	1	9	16	8		8	118	27	91		
Б.1.Б16	Технология конструкционных материалов	ТМСМ	3	5	3	108		+			1	108	20	4		16	8		8	88		88		
Б.1.Б17	Метрология, стандартизация и сертификация	ТМСМ	3	5	2	72		+			1	72	20	4		16	8		8	52		52		
Б.1.Б18	Сопротивление материалов	ТМиСМ			7	252						252	50	5	9	36	16	12	8	202	27	175		
	Сопротивление материалов	ТМиСМ	3	5	3	108		д			1	108	24	4		20	8	4	8	84		84		
	Сопротивление материалов	ТМиСМ	3	6	4	144	+				1	144	26	1	9	16	8	8		118	27	91		
Б.1.Б19	Общая электротехника и электроника	Ф	3	5	4	144	+				1	144	26	1	9	16	8		8	118	27	91		
Б.1.Б20	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	АТ	4	7	4	144	+				1	144	30	1	9	20	8	4	8	114	27	87		
Б.1.Б21	Основы работоспособности технических систем	АТ	4	8	2	72		+			1	72	20	4		16	8	8		52		52		
Б.1.Б22	Основы теории надежности	ТМДМ	4	7	2	72		+			1	72	16	4		12	8		4	56		56		
Б.1.Б23	Физическая культура	ФВ	1	2	2	72		+			1	72	8	4		4	4			64		64		



Б.1.В	Вариативная часть (включая дисциплины по выбору)				101	3636	5	33	2	4	35	3636	755	142	45	568	260	188	120	2881	135	2746
Б.1.В01	Русский язык и культура речи	ИЯ	2	4	2	72		+			1	72	12	4		8	4	4		60		60
Б.1.В02	Основы трудового и предпринимательского права	ГН	5	9	2	72		+			1	72	12	4		8	4	4		60		60
Б.1.В03	Теория механизмов и машин	ТМДМ	3	5	4	144		д				144	23	3		20	12		8	121		121
Б.1.В04	Основы конструирования деталей машин	ТМДМ	3	6	2	72			1			72	6	2		4		4		66		66
Б.1.В05	Теплотехника	ДВС	4	7	3	108		д			1	108	20	4		16	8		8	88		88
Б.1.В06	Экономика отрасли	ЭУ	4	7	3	108		+			1	108	20	4		16	8	8		88		88
Б.1.В07	Гидравлика и гидропневмопривод	ХТОВ	2	4	2	72		д			1	72	20	4		16	8		8	52		52
Б.1.В08	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Ф	3	6	2	72		+			1	72	20	4		16	8		8	52		52
Б.1.В09	Силовые агрегаты	ДВС	4	7	2	72		д			1	72	20	4		16	8		8	52		52
Б.1.В10	Экономика предприятия	ЭУ	4	8	4	144	+				1	144	26	1	9	16	8	8		118	27	91
Б.1.В11	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	АТ	4	7	2	72		+			1	72	20	4		16	8		8	52		52
Б.1.В12	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	АТ	4	8	5	180	+		1			180	39	2	9	28	12	8	8	141	27	114
Б.1.В13	История и проблемы развития отрасли	АТ	3	5	2	72		+			1	72	12	4		8	4	4		60		60
Б.1.В14	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	АТ	4	7	3	108		+			1	108	20	4		16	8		8	88		88
Б.1.В15	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	АТ	5	9	2	72		+			1	72	16	4		12	4	8		56		56
Б.1.В16	Организация перевозок и безопасность движения	АТ	5	9	3	108	+				1	108	26	1	9	16	8	8		82	27	55
Б.1.В17	Техническая эксплуатация автомобилей	АТ			6	216						216	46	5	9	32	16	8	8	170	27	143
	Техническая эксплуатация автомобилей	АТ	4	8	2	72		+			1	72	20	4		16	8		8	52		52
	Техническая эксплуатация автомобилей	АТ	5	9	4	144	+			1		144	26	1	9	16	8	8		118	27	91
Б.1.В18	Производственный менеджмент	ЭУ	5	9	2	72		+			1	72	12	4		8	4	4		60		60
Б.1.В19	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	АТ	5	9	3	108	+				1	108	22	1	9	12	8	4		86	27	59
Б.1.В20	Бизнес-планирование и инвестиционное проектирование на транспорте	ЭУ	5	9	2	72		д			1	72	20	4		16	4	12		52		52
Б.1.В21	Диагностика транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	АТ	4	8	2	72				1		72	17	1		16	8		8	55		55
Б.1.В22	Транспортное право	АТ	5	9	2	72		д			1	72	16	4		12	4	8		56		56
Б.1.В23	Социология	ГН	2	3	2	72		+			1	72	12	4		8	4	4		60		60
Б.1.ДВ	Дисциплины по выбору				39	1404		16		2	16	1404	298	66		232	100	92	40	1106		1106
Б.1.ДВ01	Культурология	ГН	1	2	2	72		+			1	72	12	4		8	4	4		60		60
	Этика общения	ГН	1	2	2	72		+			1	72	12	4		8	4	4		60		60
Б.1.ДВ02	История техники	ГН	2	4	2	72		+			1	72	12	4		8	4	4		60		60
	История науки	ГН	2	4	2	72		+			1	72	12	4		8	4	4		60		60
Б.1.ДВ03	Психология управления коллективом	ПО	1	2	2	72		+			1	72	12	4		8	4	4		60		60
	Психология	ПО	1	2	2	72		+			1	72	12	4		8	4	4		60		60
Б.1.ДВ04	Теория механизмов машин	ТМДМ	3	5	2	72				1		72	9	1		8		8		63		63
	Основы проектирования приводных механизмов	ТМДМ	3	5	2	72				1		72	9	1		8		8		63		63
Б.1.ДВ05	Инженерная и компьютерная графика	НГИГ			5	180						180	36	8		28	8	12	8	144		144
	Инженерная и компьютерная графика	НГИГ	2	3	2	72		+			1	72	20	4		16	8		8	52		52
	Инженерная и компьютерная графика	НГИГ	2	4	3	108		д			1	108	16	4		12		12		92		92
	Основы трехмерного графического моделирования	НГИГ			5	180						180	36	8		28	8	12	8	144		144
	Основы трехмерного графического моделирования	НГИГ	2	3	2	72		+			1	72	20	4		16	8		8	52		52
	Основы трехмерного графического моделирования	НГИГ	2	4	3	108		д			1	108	16	4		12		12		92		92
Б.1.ДВ06	Математика - 2 (основы теории вероятности и статистики)	ПМВТ	2	4	3	108		+			1	108	20	4		16	8	8		88		88
	Прикладное программирование	ПМВТ	2	4	3	108		+			1	108	20	4		16	8	8		88		88
Б.1.ДВ07	Вычислительная техника и сети в отрасли	ПМВТ	3	5	2	72		+			1	72	20	4		16	8		8	52		52
	Компьютерные базы данных в отрасли	ПМВТ	3	5	2	72		+			1	72	20	4		16	8		8	52		52

Б.1.ДВ08	Сертификация и лицензирование в сфере производства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	АТ	5	9	2	72		+			1	72	16	4		12	4	8		56		56	
	Сертификация и лицензирование в сфере сервиса и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	АТ	5	9	2	72		+			1	72	16	4		12	4	8		56		56	
Б.1.ДВ09	Защита интеллектуальной собственности	ГН	3	6	2	72		+			1	72	20	4		16	8	8		52		52	
	Защита авторских прав	ГН	3	6	2	72		+			1	72	20	4		16	8	8		52		52	
Б.1.ДВ10	Маркетинг в отрасли	ЭУ	4	8	2	72		+			1	72	20	4		16	8	8		52		52	
	Управление персоналом	ЭУ	4	8	2	72		+			1	72	20	4		16	8	8		52		52	
Б.1.ДВ11	Системы обеспечения качества в отрасли	ТМСМ	4	8	2	72		+			1	72	16	4		12	4	8		56		56	
	Всеобщее управление качеством	ТМДМ	4	8	2	72		+			1	72	16	4		12	4	8		56		56	
Б.1.ДВ12	Эксплуатационные материалы	ДВС	4	8	2	72		+			1	72	20	4		16	4	4	8	52		52	
	Оценка качества топливо-смазочных материалов	ДВС	4	8	2	72		+			1	72	20	4		16	4	4	8	52		52	
Б.1.ДВ13	Электронные системы автомобиля	АТ	4	7	2	72		д			1	72	20	4		16	8		8	52		52	
	Автотроника	АТ	4	7	2	72		д			1	72	20	4		16	8		8	52		52	
Б.1.ДВ14	Гидравлические системы транспортно-технологических машин	ХТОВ	3	5	2	72					1	72	13	1		12	8	4		59		59	
	Пневматические системы транспортно-технологических машин	ХТОВ	3	5	2	72					1	72	13	1		12	8	4		59		59	
Б.1.ДВ15	Основы математического моделирования транспортных процессов и логистики	ПМВТ	5	9	3	108		+			1	108	20	4		16	8		8	88		88	
	Основы логистики	ПМВТ	5	9	3	108		+			1	108	20	4		16	8		8	88		88	
Б.1.ДВ16	Конструкция и основы расчета энергетических установок	ДВС	5	9	2	72		+			1	72	16	4		12	8	4		56		56	
	Основы научных исследований	ДВС	5	9	2	72		+			1	72	16	4		12	8	4		56		56	
Б.1.ДВ17	Организация государственного учета и контроля технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	АТ	5	9	2	72		+			1	72	16	4		12	4	8		56		56	
	Организация контроля технического состояния технологического оборудования и транспортных коммуникаций	АТ	5	9	2	72		+			1	72	16	4		12	4	8		56		56	
	Всего по теоретическому обучению					212	7632	20	50	2	4	71	7632	1505	229	180	1096	508	316	272	6127	540	5587
Блок 2	Практики					22																	
Б.2.В	Вариативная часть					22							99	14		28	8	4	16				
Б.2.В01	Практика учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	ТМСМ	3	6	3	2 нед		д			1	2 нед	16	4		12	4		8				
Б.2.В02	Практика производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: эксплуатационная)	АТ	4	8	6	4 нед		д			1	4 нед	16	4		12	4		8				
Б.2.В03	Практика производственная (технологическая практика)	АТ	5	9	4	3 нед		д				3 нед	7	3		4		4					
Б.2.В04	Практика производственная преддипломная	АТ	5	10	9	6 нед		д				6 нед	60	3									
Блок 3	Государственная итоговая аттестация					6																	
Б.3.В01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	АТ	5	10	6	4 нед																	
	Всего					240		20	54	2	4	73		1604	243	180	1124	516	320	288	6127	540	5587



Курс	1	2	3	4	5	всего
Продолжительность сессий, дни	40	40	50	50	50	230
Продолжительность обучения, включая сессии, нед.	44	44	44	44	41	217
Содержание, зач. ед.						
Блок 1. Дисциплины	46	47	45	42	32	212
в т.ч. вариативная часть	4	16	18	34	29	101
в т.ч. дисциплины по выбору	4	10	8	8	9	39
Блок 2. Практики			3	6	13	22
Блок 3. ГИА					6	6
Всего ЗЕ	46	47	48	48	51	240
Число экзаменов	4	5	4	3	4	20
Число зачетов	10	10	10	13	11	54
в т.ч. дифференцированных	3	4	3	4	4	18
в т.ч. по Блоку 2			1	1	2	4
Число курсовых проектов			1	1		2
Число курсовых работ			2	1	1	4
Число контрольных работ по Блоку 1	16	18	11	14	12	71

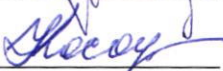
Процент лекционных занятий: 46,4 %

Процент дисциплин по выбору: 38,6 %

Заведующий кафедрой АТ

 Б.С. Антропов


Декан заочного факультета

 А.В. Косоурихина

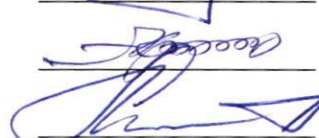
Начальник УМУ

 Н.Е. Тарасова

Проректор по УМР

 А.А. Крайнов

Проректор по ОУП

 А.Г. Маланов