

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор университета

Е.О. Степанова



«28» _____ 2021 г.

Протокол № 13/26 заседания
Ученого совета университета
от 28 июня 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

направления **23.03.03 Эксплуатация**
транспортно-технологических машин и комплексов
Направленность (профиль) подготовки:
Перспективные транспортные средства (ЗАТ-Б)

Регистрационный номер **23.03.03 ЗАТ-Б – 2021**

Квалификация: **бакалавр**
Форма обучения: **заочная**
Срок обучения: **5 лет**
Введен в действие с **2021 г.**

Ярославль 2021

Регистрационный номер: 23.03.03 ЗАТ-Б – 2021

[illegible]

+ - Лабораторно-экзаменационная сессия
 С - Самостоятельная работа
 = - Каникулы
 Г - Государственная итоговая аттестация
У - Учебная практика
 П - Производственная практика
 Н - НИР
 Д - Преддипломная практика

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Лаб.экзамен. Сессия	Самостоят. работа	Учебная практика	Произв. Практика	НИР	Преддиплом. Практика	ГИА	Каникулы	Всего
1	6	36	2					8	52
2	6	34	4					8	52
3	7	35	2					8	52
4	7	33		4				8	52
5	7	23				6	6	10	52
Всего	33	161	8	4		6	6	42	260

План учебного процесса

Бакалавриат 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"

Профиль: "Перспективные транспортные средства"

Форма обучения: заочная

23.03.03 ЗАТ-Б – 2021

Шифр дисциплины	Название дисциплины	Кафедра	Семестр	Зачетные единицы	Всего часов (неделя для практик)	Форма контроля					Контактная работа с преподавателем								Самостоятельная работа		
						экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	разр. реф.	Всего контактной работы	Индив. работа с препод.	Экзамен, включая консультации	Аудиторная работа				Всего	Подготовка к экзамену	Текущая самостоятельная работа	
														Всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия				
Блок 1. Дисциплины (модули)																					
Б.1.Б	Обязательная часть Блока 1				205	7380	16	41	11	3	45	1447	107	144	1196	552	428	216	5933	432	5501
Б.1.Б01	История	ГН	1	3	108		+			+	18	2		16	8	8		90		90	
Б.1.Б02	Культурология и этика общения	ГН	1	2	72		+			+	10	2		8	4	4		62		62	
Б.1.Б03	Правоведение	ГН	1	2	72		д			+	10	2		8	4	4		62		62	
Б.1.Б04	Иностранный язык	ИЯ	4		144																
	Иностранный язык	ИЯ	1	2	72		+			+	10	2		8		8		62		62	
	Иностранный язык	ИЯ	2	2	72		+			+	10	2		8		8		62		62	
Б.1.Б05	Технический перевод в профессиональной сфере	ИЯ	5		180																
	Технический перевод в профессиональной сфере	ИЯ	3	2	72		+			+	10	2		8		8		62		62	
	Технический перевод в профессиональной сфере	ИЯ	4	3	108	+				+	21		9	12		12		87	27	60	
Б.1.Б06	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	НГИГ	8		288																
	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	НГИГ	1	5	180	+				+	33		9	24	12		12	147	27	120	
	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	НГИГ	2	3	108		+			+	14	2		12			12	94		94	
Б.1.Б07	Компьютерная инженерная графика	НГИГ	5		180																
	Компьютерная инженерная графика	НГИГ	3	3	108		д			+	18	2		16	4		12	90		90	
	Компьютерная инженерная графика	НГИГ	4	2	72		+			+	14	2		12			12	58		58	
Б.1.Б08	Математика	ВМ	1	6	216		+			+	34	2		32	16	16		182		182	
Б.1.Б09	Математический анализ	ВМ	2	6	216	+				+	41		9	32	12	20		175	27	148	
Б.1.Б10	Информатика	ПМВТ	1	3	108													108		108	
Б.1.Б11	Информационные технологии и программные комплексы	ПМВТ	2	2	72		д			+	14	2		12	8		4	58		58	
Б.1.Б12	Химия	ОФХ	2	3	108		+			+	22	2		20	12		8	86		86	
Б.1.Б13	Экология	ОТП	2	2	72		д			+	18	2		16	8		8	54		54	
Б.1.Б14	Философия	ГН	2	3	108		д			+	18	2		16	8	8		90		90	
Б.1.Б15	Физическая культура и спорт	ФВ	2	2	72		+			+	6	2		4	4			66		66	
Б.1.Б16	Введение в специальность	АТ	2	2	72		д			+	10	2		8	4	4		62		62	
Б.1.Б17	Основы инженерного проектирования	НГИГ	3	3	108		д			+	22	2		20	4		16	86		86	
Б.1.Б18	Материаловедение	ТМСМ	3	4	144	+				+	33		9	24	12		12	111	27	84	
Б.1.Б19	Метрология, стандартизация, сертификация	ТМСМ	3	2	72		д			+	14	2		12	8		4	58		58	
Б.1.Б20	Физика	Ф	10		360																
	Физика	Ф	3	5	180	+				+	33		9	24	12	4	8	147	27	120	
	Физика	Ф	4	5	180	+				+	33		9	24	8	4	12	147	27	120	
Б.1.Б21	Теоретическая механика	ТиПМ	7		252																
	Теоретическая механика	ТиПМ	3	3	108		+			+	18	2		16	8	8		90		90	
	Теоретическая механика	ТиПМ	4	4	144	+				+	29		9	20	12	8		115	27	88	
Б.1.Б22	Основы теории вероятностей и статистики	ВМ	4	3	108	д				+	18	2		16	8	8		90		90	
Б.1.Б23	Общая электротехника и электроника	Ф	4	4	144		д			+	22	2		20	8	4	8	122		122	
Б.1.Б24	Теория механизмов и машин	ТиПМ	5		180																
	Теория механизмов и машин	ТиПМ	4	3	108		+			+	18	2		16	8	4	4	90		90	
	Теория механизмов и машин	ТиПМ	5	2	72		д			+	10	2		8		8		62		62	
Б.1.Б25	Сопротивление материалов	ТиПМ	7		252																
	Сопротивление материалов	ТиПМ	4	3	108		+			+	18	2		16	8	8		90		90	
	Сопротивление материалов	ТиПМ	5	4	144	д				+	33		9	24	8	8	8	111	27	84	
Б.1.Б26	Системы обеспечения качества и технического регулирования в отрасли	ТМСМ	5	2	72		д			+	18	2		16	12	4		54		54	
Б.1.Б27	Основы гидравлики	ХТОВ	5	3	108		д			+	18	2		16	8	4	4	90		90	
Б.1.Б28	Термодинамика и теплопередача	ДВС	5	3	108		д			+	18	2		16	8	4	4	90		90	
Б.1.Б29	Электрооборудование транспортно-технологических машин	АТ	5	4	144	д				+	33		9	24	12	12		111	27	84	
Б.1.Б30	Детали машин и основы конструирования	ТиПМ	6		216																
	Детали машин и основы конструирования	ТиПМ	5	4	144	д				+	29		9	20	12	4	4	115	27	88	
	Детали машин и основы конструирования	ТиПМ	6	2	72		д			+	10	2		8		8		62		62	
Б.1.Б31	Технология конструкционных материалов	ТМСМ	6	3	108	д				+	25		9	16	8		8	83	27	66	
Б.1.Б32	Основы трудового и предпринимательского права	ГН	7	2	72		д			+	14	2		12	8	4		58		58	
Б.1.Б33	Экономическая теория	ЭУ	8	3	108		д			+	18	2		16	8	8		90		90	
Б.1.Б34	Безопасность жизнедеятельности	ОТП	9	3	108		д			+	18	2		16	8		8	90		90	
Б.1.В	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений				73	2628	5	12	9	3	6	614	45	45	524	260	216	48	2014	135	1879
Б.1.В01	Проблемы развития отрасли	АТ	3	2	72		д				14	2		12	8	4		58		58	
Б.1.В02	Проектный практикум	АТ	4	3	108			д		+	16	2		16	4		12	90		90	
Б.1.В03	Принципы конструирования и эргономика колёсного транспорта	АТ	4	2	72		д			+	18	2		16	8	8		54		54	
Б.1.В04	Эксплуатационные материалы	АТ	5	3	108	д				+	29		9	20	12		8	79	27	52	
Б.1.В05	Теория типовых и альтернативных энергетических установок	АТ	5	2	72		д			+	18	2		16	8	8		54		54	
Б.1.В06	Трёхмерное графическое моделирование	АТ	5	2	72			д		+	14	2		12	4	8		58		58	
Б.1.В07	Моделирование и расчёт методом конечных элементов	АТ	6	2	72			д		+	14	2		12	4	8		58		58	
Б.1.В08	Конструкции транспортных средств	АТ	6	3	108	д				+	29		9	20	12	8		79	27	52	
Б.1.В09	Электрооборудование автомобилей	АТ	6	2	72	д				+	18	2		16	8	8		54		54	
Б.1.В10	Основы моделирования логистических процессов	АТ	6	3	108		д			+	26	2		24	12	12		82		82	
Б.1.В11	Эксплуатационные свойства транспортных средств	АТ	7	2	72			д		+	18	2		16	8	8		54		54	
Б.1.В12	Основы работоспособности технических систем	АТ	7	2	72		д				22	2		20	8	12		50		50	
Б.1.В13	Основы проектирования технологического оборудования	АТ	7	3	108			д		+	26	2		24	12	12		82		82	

Б.1.В.1814	Технологические процессы обслуживания и ремонта машин и оборудования	АТ		5		180															
	Технологические процессы обслуживания и ремонта машин и оборудования	АТ	7		2	72	+			22	2		20	12	8		50		50		
	Технологические процессы обслуживания и ремонта машин и оборудования	АТ	8		3	108	+		+	28		9	20	12		8	79	27	52		
Б.1.В.1815	Диагностика транспортных машин и оборудования	АТ	8		3	108		+		21	1		20	8	4	8	87		87		
Б.1.В.1816	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	АТ	9		3	108		+		28	2		24	12	12		82		82		
Б.1.В.1817	Транспортное право	АТ	9		2	72		д	+	18	2		16	8	8		54		54		
Б.1.В.ДВ	Экспертные дисциплины				29	1044	2	4	3	2	2	234	16	18	200	100	88	12	810	54	756
Б.1.В.ДВ01	Психология управления коллективом	ПО	3	2	2	72		+		14	2		12	8	4		58		58		
Б.1.В.ДВ02	Психология	ПО																			
	Компьютерные базы данных в отрасли	ПМВТ	3	2	2	72		д	+	14	2		12	8		4	58		58		
Б.1.В.ДВ03	Вычислительная техника и сети в отрасли	ПМВТ																			
	Системы обеспечения качества в отрасли	АТ	6	2	2	72		+		18	2		16	8	8		54		54		
Б.1.В.ДВ04	Всестороннее управление качеством	АТ																			
	Конструкция и эксплуатационные особенности ходовой части	АТ	6	3	3	108		+		28	2		24	12	12		82		82		
	Энергетические установки транспортной техники	ДВС																			
	Рабочие органы коммунально-городских машин и спецтехники	СДМ																			
Б.1.В.ДВ05	Техническая эксплуатация автомобиля	АТ	7	3	3	108		+		25	1		24	12	12		83		83		
Б.1.В.ДВ06	Обслуживание транспортных систем и комплексов	АТ																			
	Электрооборудование автомобилей	АТ	7	3	3	108	+			29		9	20	12		8	79	27	52		
Б.1.В.ДВ07	Автомобильные системы мехатроники	АТ																			
	Городские системы и инфраструктура автомобильного транспорта	АТ	8	2	2	72		+	+	18	2		16	8	8		54		54		
	Организация дорожно-транспортных потоков	АТ																			
Б.1.В.ДВ08	Основы управления городскими транспортными системами	АТ	8	2	2	72		+		21	1		20	8	12		51		51		
	Интеграция транспортно-технологических машин и комплексов в городское хозяйство	АТ																			
	Основы управления перевозками	АТ																			
Б.1.В.ДВ09	Экономика предприятия	ЭУ	8	6	6	216	+	+		43	2	9	32	12	20		173	27	146		
	Экономика отрасли	ЭУ																			
	Маркетинг отрасли	ЭУ																			
Б.1.В.ДВ10	Планирование хозяйственной деятельности предприятия	ЭУ	9	4	4	144		+		26	2		24	12	12		118		118		
	Бизнес-планирование и инвестиционное проектирование	ЭУ																			
Блок 2.	Практика				26		5	3	5	68	8		60	16		56					
Б.2.В	Обязательная часть Блока 2				26		5		5	68	8		60	16		56					
Б.2.В01	Практика учебная (ознакомительная)	АТ	2		2	1,33 нед.		д	+	14	2		12			12					
Б.2.В03	Практика учебная (технологическая)	ТМСМ	6		3	2 нед.		д	+	18	2		16	4		12					
Б.2.В04	Практика производственная технологическая (производственно-технологическая)	АТ	8		6	4 нед.		д	+	22	2		20	4		16					
Б.2.В	Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений																				
Б.2.В01	Практика учебная (эксплуатационная практика)	АТ	4		6	4 нед.		д	+	22	2		20	4		16					
Б.2.В02	Практика производственная преддипломная	АТ	10		9	6 нед.		д	+	8	2		4	4							
Блок 3.	Государственная итоговая аттестация				9																
Б.3.В01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	АТ	10		9	6 нед.															
	Итого:				240	8640	16	46	11	3	50	1515	115	144	1256	568	428	272	5933	432	550

Заведующий кафедрой АТ

Директор института инженеров строительства и транспорта

Начальник управления ОК и МОД

Проректор по ОД и ВР