

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор университета

Е.О. Степанова

« 30 »

2022 г.

Протокол № 15/27 заседания
Ученого совета университета
от 30.08. 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

направления **23.04.03 Эксплуатация**
транспортно-технологических машин и комплексов
Направленность (профиль) подготовки:
Транспортно-технологические машины и комплексы (ЗАТ-М)

Регистрационный номер **23.04.03 ЗАТ-М – 2022**

Квалификация: **магистр**

Форма обучения: **заочная**

Срок обучения: **2,5 года**

Введен в действие с **2022 г.**

Ярославль 2022

Курсы	Лаб-экзамен. Сессия	Самостоят. работа	учебная практика	Произв. Практика	НИР	Преддиплом. Практика	ГИА	Каникулы	Всего
1	7	30	4		3			8	52
2	7	33			4			8	52
3	4	7			2	4	6	3	26
Всего	18	70	4		9	4	6	19	130

План учебного процесса

Направление 23.04.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"

Направленность (профиль): "Транспортно-технологические машины и комплексы"

Магистратура - Заочная форма обучения

23.04.03 ЗАТ-М – 2022

Шифр дисциплины	Название дисциплины	Кафедра	Семестр	Зачетные единицы	Всего часов (неделя для практики)	Форма контроля					Контактная работа с преподавателем							Самостоятельная работа			
						экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз, ргр, реф.	Всего контактной работы	Инд. 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				90	2772	4	16	0	4	16	571	38	45	488	164	160	164	2201	135	2066
Б.1.Б01	Иностранный язык	ИЯ	3	4	144	+				+	25	0	9	16		16		119	27	92	
Б.1.Б02	Управление проектами	ТМСМ	1	3	108		Д			+	12	0	12	4	8			96	0	96	
Б.1.Б03	Психология профессиональной деятельности	ПО	3	2	72		+			+	14	2	0	12	4	8		58	0	58	
Б.1.Б04	Методология научного познания	ГН	2	3	108		Д			+	18	2	0	16	8	8		90	0	90	
Б.1.Б05	Командообразование	АТ	5	2	72		+			+	14	2	0	12	4	8		58	0	58	
Б.1.Б06	Системы автоматизированного проектирования	СДМ	1	5	180	+				+	49	0	9	40			40	131	27	104	
Б.1.Б07	Основы научных исследований	СДМ	2	3	108		+			+	26	2	0	24	8	0	16	82	0	82	
Б.1.В	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений				68	2340	4	14	0	4	12	502	34	36	432	148	120	164	1838	108	1730
Б.1.В01	Современные подходы к проектированию транспортных машин и комплексов	АТ	1	3	108		+				34	2	0	32	8	24		74	0	74	
Б.1.В02	Новые производственные технологии	АТ	3	2	72		+				14	2	0	12	4	8		58	0	58	
Б.1.В03	Электрические приводы наземных транспортно-технологических комплексов	СДМ	1	4	144		Д		+		35	3	0	32	12	8	12	109	0	109	
Б.1.В04	Эксплуатация транспортных машин и комплексов	АТ	2	4	144	+				+	33	0	9	24	12	12		111	27	84	
Б.1.В05	Теория и моделирование транспортных систем и комплексов	АТ	1	3	108				+		25	1	0	24	12	12		83	0	83	
Б.1.В06	Надежность и безопасность транспортных средств	АТ	2	3	108		Д		+		22	2	0	20	8	4	8	86	0	86	
Б.1.В07	Экспертиза транспортных средств	АТ	2	2	72		+		+		18	2	0	16	8	8		54	0	54	
Б.1.В08	Диагностика и прогнозирование в управлении транспортными системами и комплексами	АТ	3	3	108		+		+		22	2	0	20	8	4	8	86	0	86	
Б.1.В09	Электрооборудование и электронные системы наземных транспортно-технологических комплексов	АТ	3	3	108		Д		+		22	2	0	20	8		12	86	0	86	
Б.1.В10	Основы микропроцессорной техники	СДМ	3	3	108		Д		+		22	2	0	20	4		16	86	0	86	
Б.1.В11	Альтернативные источники энергии и приводов машин	АТ	3	2	72		+		+		14	2	0	12	8	4		58	0	58	
Б.1.В12	Безопасность и организация транспортных процессов	АТ	5	4	144	+					29	0	9	20	8	12		115	27	88	
Б.1.В13	Трибология эксплуатационных материалов	АТ	4	4	144		+				30	2	0	28	8		20	114	0	114	
Б.1.В14	Моделирование технических систем и наземных транспортно-технологических комплексов	СДМ	3	4	144		Д		+		30	2	0	28	4		24	114	0	114	
Б.1.В15	Защита интеллектуальной собственности	ДВС	3	2	72		+		+		14	2	0	12	4	8		58	0	58	
Б.1.В16	Основы реверс-инжиниринга и прототипирования	АТ	4	4	144		+		+		27	3	0	24	4		20	117	0	117	
Б.1.В17	Численные методы в инженерном анализе	АТ	4	5	180	+			+		37	0	9	28	4		24	143	27	116	
Б.1.В18	Правовые аспекты транспортной сферы	АТ	5	2	72		Д		+		14	2	0	12	4	8		58	0	58	
Б.1.В19	Экономика и организация производства	ЭУ	5	4	144	+			+		30	1	9	20	8	12		114	27	87	
Б.1.В.ДВ	Элективные дисциплины (модули)			7	144	0		0	0	1	30	2	0	28	12	4	12	114	0	114	
Б1.В.ДВ.01	Основы ТРИЗ	ТМО	5		0						0	0	0	0				0	0	0	
	Основы инженерного творчества	ТМО	5	3	108		+		+		22	2	0	20	8		12	86	0	86	
Б1.В.ДВ.02	Бизнес-планирование и инвестиционное проектирование	ЭУ	5	4	144		Д		+		30	2	0	28	12	4	12	114	0	114	
	Производственный менеджмент	ЭУ	5		0						0	0	0	0				0	0	0	
Блок 2. Практика																					
Б.2.Б	Обязательная часть Блока 2				21	0	0	7	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0
Б.2.Б1	Практика производственная (научно-исследовательская работа)				10							100	100	0	0	0	0	0	0	0	0
	Практика производственная (научно-исследовательская работа)	АТ	1	3	2 нед		Д				20	20	0								
	Практика производственная (научно-исследовательская работа)	АТ	2	1	0,66 нед		Д				20	20	0								
	Практика производственная (научно-исследовательская работа)	АТ	3	2	1,33 нед		Д				20	20	0								
	Практика производственная (научно-исследовательская работа)	АТ	4	2	1,33 нед		Д				20	20	0								
	Практика производственная (научно-исследовательская работа)	АТ	5	2	1,33 нед		Д				20	20	0								
Б.2.Б2	Практика учебная (технологическая (производственно-технологическая))	АТ	2	6	4 нед		Д														
Б.2.Б3	Практика производственная преддипломная	АТ	4	5	3,33 нед		Д														
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																					
	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	АТ	5	9	6 нед																
	Итого:				120	4320	4	23	0	4	16	771	238	45	488	164	160	164	2201	135	2066
Б.4.Ф. Факультативные дисциплины																					
Б.4.Ф1	Конструкции НТТК (выравнивающий курс)	СДМ	1	4	144		+				34	2	0	32	12	8	12	110	0	110	

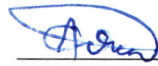
Курс	1	2	3	Всего
Продолжительность сессий, дни	40	40	28	108
Продолжительность обучения, включая сессии, нед.	44	44	23	111
Содержание, зач. ед.				
Блок 1. Дисциплины	33	38	19	90
образовательных отношений	19	32	17	68
в т.ч. элективные дисциплины	0	0	7	7
Блок 2. Практики, всего:	10	9	2	21
Блок 3. ГИА	0	0	9	9
Всего ЗЕ	43	47	30	120
Формы контроля, количество				
Экзамены	2	2	2	6
Зачеты	3	8	5	16
в том числе дифференцированные	4	3	2	9
в том числе зачеты по практикам	3	3	1	7
Курсовые проекты	0	0	0	0
Курсовые работы	2	1	1	4
РГР, реферат	7	9	4	20

Заведующий кафедрой

И. о. директора института инженеров строительства и транспорта

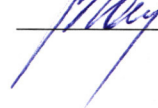
Начальник управления ОК и МОД

Проректор по ОД и ВР

 А.В. Соколов

 К.С. Ильина

 С.М. Головлева

 В.А. Голкина