

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения"
филиал РГУПС в г.Воронеж

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

_____ О.А. Лукин

20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.05

Специальность 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов

Специализация: Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте

Кафедра: Социально-гуманитарные, естественно-научные и общепрофессиональные дисциплины

Факультет:

Квалификация: Инженер путей сообщения

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) от 27.03.2018

Срок получения образования: 5 л. 8 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.032	СПЕЦИАЛИСТ ДИСПЕТЧЕРСКОГО АППАРАТА ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ СООРУЖЕНИЙ И УСТРОЙСТВ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
17.044	НАЧАЛЬНИК УЧАСТКА ПРОИЗВОДСТВА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ, УСТРОЙСТВ И СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ (СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ) ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМО ВО _____ / Н.Ю. Тараненко/

Зав. кафедрой _____ / О.А. Лукин/

Начальник ООУПиПР _____ / Э.В. Орлова/

Календарный учебный график

[illegible]

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		20		13		6		20		13	
Дата начала/Номер недели	2 сентября 2025 г.	1	9 декабря 2025 г.	15	20 мая 2026 г.	38	14 сентября 2026 г.	2	18 ноября 2026 г.	12	17 мая 2027 г.	37
Дата окончания/Номер недели	7 сентября 2025 г.	1	28 декабря 2025 г.	17	1 июня 2026 г.	40	19 сентября 2026 г.	3	7 декабря 2026 г.	14	29 мая 2027 г.	39
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	10		20		19		10		20		19	
Дата начала/Номер недели	8 сентября 2027 г.	2	24 января 2028 г.	21	1 июня 2028 г.	40	12 сентября 2028 г.	2	23 января 2029 г.	21	25 мая 2029 г.	39
Дата окончания/Номер недели	17 сентября 2027 г.	3	12 февраля 2028 г.	24	19 июня 2028 г.	42	21 сентября 2028 г.	3	11 февраля 2029 г.	24	12 июня 2029 г.	41
	Курс 5						Курс 6					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	10		20		19		10		20		19	
Дата начала/Номер недели	11 сентября 2029 г.	2	22 января 2030 г.	21	24 мая 2030 г.	38	2 сентября 2030 г.	1	4 ноября 2030 г.	10		
Дата окончания/Номер недели	20 сентября 2029 г.	3	10 февраля 2030 г.	24	11 июня 2030 г.	41	11 сентября 2030 г.	2	23 ноября 2030 г.	12		

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	41	35 2/6	31	31	37	4	179 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2	4	5	5	5	2	23
У	Учебная практика		2 4/6					2 4/6
П	Производственная практика			6	6			12
Пд	Преддипломная практика						6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						14	14
К	Каникулы	9	9	9	9	9	7	52
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)		1 (6 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	5 (30 дн)
Продолжительность обучения								
Итого		52	52	52	52	52	34	294

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
1Б		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
1Б.0		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2
1Б.0.01		Философия	УК-5
1Б.0.02		История России	УК-5
1Б.0.03		Иностранный язык	УК-4
1Б.0.04		Безопасность жизнедеятельности	УК-8
1Б.0.05		Физическая культура и спорт	УК-7
1Б.0.06		Информатика	УК-1
1Б.0.07		Химия	ОПК-1
1Б.0.08		Общий курс железных дорог	ОПК-3
1Б.0.09		Физика	ОПК-1
1Б.0.10		Начертательная геометрия и компьютерная графика	ОПК-4
1Б.0.11		История транспорта России	УК-5
1Б.0.12		Русский язык и деловые коммуникации	УК-4
1Б.0.13		Правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-10; ОПК-3; ОПК-8
1Б.0.14		Теоретическая механика	ОПК-4
1Б.0.15		Математика	УК-1; ОПК-1
1Б.0.16		Управление персоналом	УК-3; УК-6; ОПК-8
1Б.0.17		Экономика и управление проектами	УК-2; УК-9
1Б.0.18		Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
1Б.0.19		Математическое моделирование систем и процессов	ОПК-1; ОПК-10
1Б.0.20		Основы теории надежности	ОПК-4
1Б.0.21		Правила технической эксплуатации	ОПК-6
1Б.0.22		Транспортная безопасность	ОПК-6
1Б.0.23		Организация доступной среды на транспорте	ОПК-7
1Б.0.24		Организация и управление производством	ОПК-7; ОПК-9
1Б.0.25		Инженерная экология	ОПК-1
1Б.0.26		Теоретические основы электротехники	ОПК-1
1Б.0.27		Теория дискретных устройств	ОПК-1
1Б.0.28		Электроника	ОПК-1; ОПК-4
1Б.0.29		Основы микропроцессорной техники	ОПК-1; ОПК-4
1Б.0.30		Научно-технические задачи в области интеллектуальных транспортных систем	ОПК-10
1Б.0.31		Теоретические основы автоматики и телемеханики	ОПК-1
1Б.0.32		Эксплуатационные основы систем автоматики и телемеханики	ОПК-1; ОПК-4
1Б.0.33		Микропроцессорные информационно-управляющие системы автоматики и телемеханики	ОПК-1
1Б.0.34		Дисциплины специализации	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
1Б.0.34.01		Автоматика и телемеханика на перегонах	ОПК-4; ПК-1; ПК-2

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
15.О	15.О.34.02	Станционные системы автоматики и телемеханики	ОПК-4; ПК-1; ПК-2
	15.О.34.03	Эксплуатация технических средств автоматики и телемеханики	ОПК-5; ПК-1; ПК-2
	15.О.34.04	Диспетчерская централизация	ОПК-4; ПК-1; ПК-2
	15.О.35	Технологии искусственного интеллекта	
	15.О.35.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
	15.О.35.02	Общий курс беспилотных транспортных систем	
15.Ф	15.О.36	Основы российской государственности	УК-5
	15.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	15.Ф.01	Системы железнодорожной автоматики и телемеханики	ПК-1
	15.Ф.02	Электрические машины	ПК-1
	15.Ф.03	Приборы автоматики и рельсовые цепи	ПК-1; ПК-2
	15.Ф.04	Линии автоматики и телемеханики	ПК-1
	15.Ф.05	Обеспечение безопасной и бесперебойной работы устройств автоматики и телемеханики	ПК-3; ПК-4
	15.Ф.06	Электропитание устройств автоматики и телемеханики	ПК-1
	15.Ф.07	Системы автоматизации сортировочных горок	ПК-1
	15.Ф.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1
	15.Ф.ДВ.01.01	Основы алгоритмизации и программирования	ПК-1
	15.Ф.ДВ.01.02	Технология разработки программного обеспечения	ПК-1
	15.Ф.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-2
	15.Ф.ДВ.02.01	Системы автоматизации технологических процессов	ПК-2
	15.Ф.ДВ.02.02	Основы технической диагностики	ПК-2
	15.Ф.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-1; ПК-2
	15.Ф.ДВ.03.01	Системы технического диагностирования и мониторинга	ПК-1; ПК-2
	15.Ф.ДВ.03.02	Информационные технологии и защита систем управления	ПК-1; ПК-2
2Б		Практика	ОПК-6; ПК-1; ПК-2
2Б.О	2Б.О	Обязательная часть	ОПК-6; ПК-1; ПК-2
	2Б.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	ОПК-6; ПК-1
	2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика	ОПК-6; ПК-1; ПК-2
	2Б.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика	ОПК-6; ПК-1; ПК-2
	2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	ОПК-6; ПК-1; ПК-2
	2Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
3Б		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД		Факультативы	УК-4; ОПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; ОПК-3
ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОПК-3
ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке	УК-4

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль	Всего																	
ИТОГО (с факультативами)				576									6		972									20		684									13		2232									62	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				576											972											684											2232									62			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					52												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					208												
дисциплины (модули)				576	56	52		4		520			972	90	44	14	32		827	55			684	62	30	10	22		571	51			2232	208	126	24	58		1918	106	62	ТО: 41 Э: 2							
1	15.0.02	История России		36	16	16				20			За К	36	24	16		8			8	4		Эк	72	20	16		4		43	9		Эк За К	144	60	48		12		71	13	4			1			
2	15.0.03	Иностранный язык		36	4			4		32			За К	72	4			4			64	4		За	108	4			4		100	4		За(2) К	216	12			12		196	8	6			12			
3	15.0.05	Физическая культура и спорт												36	2	2					34			За К	36	4	2		2		28	4		За К	72	6	4		2		62	4	2			1			
4	15.0.06	Информатика		72	4	4				68			Эк К	108	6	2	4				93	9												Эк К	180	10	6	4			161	9	5			1			
5	15.0.07	Химия		36	4	4				32			Эк К	72	6	2	2	2			57	9												Эк К	108	10	6	2	2		89	9	3			1			
6	15.0.08	Общий курс железных дорог		36	2	2				34			Эк К	72	4	2		2			59	9												Эк К	108	6	4		2		93	9	3			1			
7	15.0.09	Физика		72	4	4				68			За К	108	6	2	2	2			98	4		Эк К	108	6	2	2	2		93	9		Эк За К(2)	288	16	8	4	4		259	13	8			1			
8	15.0.10	Начертательная геометрия и компьютерная графика		72	4	4				68			За РГР	72	6	2	2	2			62	4		Эк РГР	72	6	2	2	2		57	9		Эк За РГР(2)	216	16	8	4	4		187	13	6			1			
9	15.0.11	История транспорта России												36	4	4					32			За К	36	2	2				30	4		За К	72	6	6				62	4	2			1			
10	15.0.12	Русский язык и деловые коммуникации		36	4	4				32			За К	108	8	4		4			96	4												За К	144	12	8		4		128	4	4			1			
11	15.0.15	Математика		72	4	4				68			За РГР	72	8	4		4			64			За РГР	144	12	6		6		124	8		За(2) РГР(2)	288	24	14		10		256	8	8			12			
12	15.0.36	Основы российской государственности		36	2	2				34			За К	36	6	2		4			26	4												За К	72	8	4		4		60	4	2			1			
13	15.Ф.01	Системы железнодорожной автоматики и телемеханики		36	4	4				32			За К	72	2	2					66	4												За К	108	6	6				98	4	3			1			
14	15.Ф.ДВ.01.01	Основы алгоритмизации и программирования		36	4	4				32				72	4		4				68			За К	108	8		6	2		96	4		За К	216	16	4	10	2		196	4	6			1			
15	15.Ф.ДВ.01.02	Технология разработки программного обеспечения		36	4	4				32				72	4		4				68			За К	108	8		6	2		96	4		За К	216	16	4	10	2		196	4	6			1			
ПРАКТИКИ			(План)																																														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк(3) За(8) К(9) РГР(2)										Эк(3) За(5) К(4) РГР(2)										Эк(6) За(13) К(13) РГР(4)																
КАНИКУЛЫ																																											9						

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль			Всего															
ИТОГО (с факультативами)				360									6		828									20		972									13		2160									60	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				360											828											972											2160									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					51,3												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					140												
дисциплины (модули)				360	28	24		4		332			828	62	38	2	22		713	53			828	50	24	6	20		721	57			2016	140	86	8	46		1766	110	56	ТО: 35 1/3 Э: 4							
1	15.0.01	Философия												36	4	4				32			Эк К	108	4	2		2		95	9		Эк К	144	8	6		2		127	9	4			2				
2	15.0.03	Иностранный язык		36	4			4		32			Эк К	72	4			4		59	9											Эк К	108	8			8		91	9	3		12						
3	15.0.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности												36	4	4				32			Эк К	108	4	2		2		95	9	Эк К	144	8	6		2		127	9	4		2						
4	15.0.14	Теоретическая механика		72	4	4				68			Эк РГР	72	8	4		4		55	9											Эк РГР	144	12	8		4		123	9	4		2						
5	15.0.15	Математика		72	4	4				68			За К	72	4	2		2		59	9		Эк	144	4	2		2		136	4	Эк За К	288	12	8		4		263	13	8		12						
6	15.0.16	Управление персоналом		72	4	4				68			За К	72	6	2		4		62	4		Эк К	72	6	2		4		57	9	Эк За К(2)	216	16	8		8		187	13	6		2						
7	15.0.17	Экономика и управление проектами		36	4	4				32			За К	108	8	4		4		96	4											За К	144	12	8		4		128	4	4		2						
8	15.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация												36	4	4				32			За К	72	4	2		2		64	4	За К	108	8	6		2		96	4	3		2						
9	15.0.26	Теоретические основы электротехники		36	4	4				32			Эк К	108	8	4	2	2		91	9		Эк РГР	144	14	6	2	6		121	9	Эк(2) К РГР	288	26	14	4	8		244	18	8		2						
10	15.0.27	Теория дискретных устройств												36	4	4				32			Эк РГР	108	6	4		2		93	9	Эк РГР	144	10	8		2		125	9	4		2						
11	15.0.28	Электроника												72	4	4				68			За К	72	8	4	4			60	4	За К	144	12	8	4		128	4	4		23							
12	15.Ф.02	Электрические машины		36	4	4				32			Эк РГР	108	4	2		2		95	9											Эк РГР	144	8	6		2		127	9	4		2						
ПРАКТИКИ			(План)																				144						140	4			144					140	4	4	2 2/3								
	25.0.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика																				ЗаО	144						140	4		ЗаО	144					140	4	4	2 2/3		2						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк(4) За(3) К(5) РГР(2)										Эк(6) За(2) ЗаО К(5) РГР(2)										Эк(10) За(5) ЗаО К(10) РГР(4)																
КАНИКУЛЫ																																											9						

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК		СР	Контр оль	Всего															
ИТОГО (с факультативами)				216								10		684								20		756								19		1656								46	42					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				216										648										720										1584								44						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		37														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		108														
дисциплины (модули)				216	24	24					192			684	56	38	6	12		583	45			432	40	18	8	14		367	25			1332	120	80	14	26		1142	70	37	ТО: 31 Э: 5					
1	1Б.О.04	Безопасность жизнедеятельности		36	8	8				28			Эк К	108	8	4	2	2		91	9												Эк К	144	16	12	2	2		119	9	4			3			
2	1Б.О.19	Математическое моделирование систем и процессов		36	4	4				32			Эк К	108	8	4		4		91	9											Эк К	144	12	8		4		123	9	4			3				
3	1Б.О.20	Основы теории надежности		36	4	4				32			Эк К	108	8	4		4		91	9										Эк К	144	12	8		4		123	9	4		3						
4	1Б.О.21	Правила технической эксплуатации		36	4	4				32			Эк К	72	4	2		2		59	9										Эк К	108	8	6		2		91	9	3		3						
5	1Б.О.28	Электроника		72	4	4				68			Эк КР	72	8	4	4			55	9										Эк КР	144	12	8	4			123	9	4		23						
6	1Б.О.29	Основы микропроцессорной техники												36	4	4				32				Эк КР	108	10	2	4	4		89	9	Эк КР	144	14	6	4	4		121	9	4			3			
7	1Б.О.32	Эксплуатационные основы систем автоматики и телемеханики												36	4	4				32				За КР	108	8	4		4		96	4	За КР	144	12	8		4		128	4	4			3			
8	1Б.Ф.03	Приборы автоматики и рельсовые цепи												72	4	4				68				За К	108	8	4	2	2		96	4	За К	180	12	8	2	2		164	4	5			34			
9	1Б.Ф.06	Электропитание устройств автоматики и телемеханики												36	4	4				32				За К	72	6	4	2			62	4	За К	108	10	8	2			94	4	3			34			
10	ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья												36	4	4				32				За	36	8	4		4		24	4	За	72	12	8		4		56	4	2			3			
ПРАКТИКИ			(План)																				324	1				1	319	4			324	1				1	319	4	9	6						
	2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика																				ЗаО	324	1				1	319	4		ЗаО	324	1				1	319	4	9	6		3				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк(5) КР К(4)										Эк За(4) ЗаО КР(2) К(2)										Эк(6) За(4) ЗаО КР(3) К(6)															
КАНИКУЛЫ																																														9		

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль			Всего															
ИТОГО (с факультативами)				450									10		666									20		612									19		1728									48	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				414											630											612											1656									46			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					39												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					114												
дисциплины (модули)				450	42	28		14		408			666	54	30	12	12		570	42			288	26	10	6	10		235	27			1404	122	68	18	36		1213	69	39	ТО: 31 Э: 5							
1	1Б.О.22	Транспортная безопасность		36	4	4				32			За К	72	6	2	2	2		62	4											За К	108	10	6	2	2		94	4	3			4					
2	1Б.О.24	Организация и управление производством											72	4	4				68		Эк РГР		72	8	4		4		55	9		Эк РГР	144	12	8		4		123	9	4			4					
3	1Б.О.31	Теоретические основы автоматики и телемеханики		108	4	4				104			За К	108	8	4	2	2		96	4		Эк	108	6	2	2	2		93	9		Эк За К	324	18	10	4	4		293	13		9		4				
4	1Б.О.34	Дисциплины специализации		72	4	4				68			За К	72	12	4	4	4		56	4		Эк КП	108	12	4	4	4		87	9		Эк За КП К	252	28	12	8	8		211	13		7		45				
5	1Б.О.34.02	Станционные системы автоматики и телемеханики		72	4	4				68			За К	72	12	4	4	4		56	4		Эк КП	108	12	4	4	4		87	9		Эк За КП К	252	28	12	8	8		211	13		7		45				
6	1Б.О.35	Технологии искусственного интеллекта		54	8	8				46			За(2) К	90	10	8	2			72	8												За(2) К	144	18	16	2			118	8		4		4				
7	1Б.О.35.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		36	4	4				32			За К	72	6	4	2			62	4												За К	108	10	8	2			94	4		3		4				
8	1Б.О.35.02	Общий курс беспилотных транспортных систем		18	4	4				14			За	18	4	4				10	4												За	36	8	8				24	4		1		4				
9	1Б.Ф.03	Приборы автоматики и рельсовые цепи		72	10	4		6		62			Эк РГР	108	6	4	2			93	9												Эк РГР	180	16	8	2	6		155	9		5		34				
10	1Б.Ф.06	Электропитание устройств автоматики и телемеханики		72	8	4		4		64			Эк РГР	108	4	4				95	9												Эк РГР	180	12	8		4		159	9		5		34				
11	ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке		36	4			4		32			За	36	4			4		28	4												За	72	8			8		60	4		2		4				
ПРАКТИКИ			(План)																				324	1				1	319	4			324	1				1	319	4	9	6							
	2Б.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика																				ЗаО	324	1				1	319	4			ЗаО	324	1				1	319	4	9	6		4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк(2) За(6) К(4) РГР(2)										Эк(3) ЗаО КП РГР										Эк(5) За(6) ЗаО КП К(4) РГР(3)																
КАНИКУЛЫ																																											9						

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль			Дней	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР			Контр оль	Всего	Неделя													
ИТОГО (с факультативами)				144									10		1260									20											19		1404									39	26		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				144											1260																						1404									39			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					54												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					18												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				144	8	8					136			180	10	4		6		157	13											324	18	12		6		293	13	9	ТО: 4 Э: 2								
1	15.О.30	Научно-технические задачи в области интеллектуальных транспортных систем		72	4	4				68		За К	72	4	2		2		64	4											За К	144	8	6		2		132	4	4									
2	15.Ф.07	Системы автоматизации сортировочных горок		72	4	4				68			Эк РГР	108	6	2		4		93	9										Эк РГР	180	10	6		4		161	9	5									
ПРАКТИКИ			(План)										324	1				1	319	4											324	1				1	319	4	9	6									
	25.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика										ЗаО	324	1				1	319	4									ЗаО	324	1				1	319	4	9	6		6								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										756						756												756						756		21	14									
	35.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											756						756									Эк	756						756		21	14		6									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк За ЗаО К РГР																				Эк(2) За ЗаО К РГР																
КАНИКУЛЫ																																														7			