ДВГУПС

"Утверждаю"
Ректор, профессор
Дьяченко Б.Е.
"27" мая 2011 г.

План утверждён Учёным советом ДВГУПС
Протокол № 6
26.05.2011

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

190300.65

Форма обучения: очная

Подвижной состав железных дорог
Специализация "Локомотивы"

Квалификация	Срок обучения
специалист	5 лет

Год начала подготовки 2011

ФГОС ВПО № 71 от 17.1.2011

Согласовано

Первый проректор - проректор по учебной работе	Ганус А.Н.
Начальник учебно-методического управления	Гафиятулина Е.С.
Директор института тяги и подвижного состава	Гамоля Ю.А.
Заведующий кафедрой "Тепловозы и тепловые двигатели"	Григоренко В.Г.

ЭКЗЕМПЛЯР УМУ

Раздел 1.Календарный учебный график и сводные данные по бюджету времени

1. Календарный учебный график

	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	сен.15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Курс	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	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	3	З З З З З Э	Э	Э	К	К																3	3	Э	Э	Э	Э Э У У У У	У У У У К К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	3	З З Э Э Э Э	Э	Э	К	К																3	З З Э Э Э Э	Э	Э	Э	Э Э У У У У	У У У У К К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	3	З З Э Э Э Э	Э	Э	К	К																3	З З Э Э Э Э	Э	Э	Э	П	П	П	П П К К К К	К	К	К	К	К
IV																	3	3	Э	Э	К	К																3	З З Э Э Э Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
V																	3	3	З З З З Э Э	Э	Э	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н Н А А А А	А А Д Д Д Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение (в том числе время, отводимое на зачёты (З))	17 5/6	18	**35 5/6**	17 2/6	17 2/6	**34 4/6**	17 2/6	17 2/6	**34 4/6**	18	17 2/6	**35 2/6**	18 4/6		**18 4/6**	159 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	3 2/6	**5 3/6**	2 4/6	4	**6 4/6**	2 4/6	3 4/6	**6 2/6**	2	2 4/6	**4 4/6**	3 2/6		**3 2/6**	26 3/6
У	Учебная практика		1 2/6	**1 2/6**		1 2/6	**1 2/6**										2 4/6
Н	НИР														5 2/6	**5 2/6**	5 2/6
П	Производственная практика								3 2/6	**3 2/6**		4	**4**				7 2/6
Д	Дипломные проекты														13 4/6	**13 4/6**	13 4/6
А	Гос. экзамены														1	**1**	1
К	Каникулы	2	7 2/6	**9 2/6**	2	7 2/6	**9 2/6**	2	5 4/6	**7 4/6**	2	6	**8**		10	**10**	44 2/6
Итого		22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	260

Раздел 2. План

Индекс	Наименование	Формы контроля: Э	З	КП	КР	Р	РГР	Часов (в том числе в интерактивной форме): Всего	в том числе: Экз	СРС	Ауд	ЗЕТ	Код кафедры	Наименование кафедры
С1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3	12			3	3	1368	108	560	700	38		
С1.Б	Базовая часть	3	10			2		1224	108	488	628	34		
С1.Б.1	История	1				1		144	36	40	68	4	к702	ТиИГиП
								28			28			
С1.Б.2	Философия	3				3		144	36	40	68	4	к707	Философия
								28			28			
С1.Б.3	Политология		4					72		36	36	2	к705	СРиС
								14			14			
С1.Б.4	Культурология		2					72		36	36	2	к708	СКСиТ
								14			14			
С1.Б.5	Экономика		4					108		40	68	3	к305	Экономика
								20			20			
С1.Б.6	Правоведение		4					72		36	36	2	к709	УгПД
								14			14			
С1.Б.7	Психология и педагогика		1					72		36	36	2	к704	Психология
								12			12			
С1.Б.8	Русский язык и культура речи		1					72		36	36	2	РЯ	Русский язык
								20			20			
С1.Б.9	Иностранный язык	3	12					288	36	112	140	8	к701	Ин.Языки
								128			128			
С1.Б.10	Социология		4					72		36	36	2	к705	СРиС
								14			14			
С1.Б.11	Система менеджмента качества в локомотивном хозяйстве		9					108		40	68	3	к101	Вагоны
								20			20			
С1.В	Вариативная часть		2			1	3	144		72	72	4		
С1.В.ОД	Обязательные дисциплины		1				3	72		36	36	2		
С1.В.ОД.1	Основы бережливого производства в обслуживании и ремонте подвижного состава		9				999	72		36	36	2	к101	Вагоны
								8			8			
С1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		1			1		72		36	36	2		
С1.В.ДВ.1														
1	История развития подвижного состава		1			1		72		36	36	2	к101	Вагоны
								8			8			
2	История железных дорог												к702	ТиИГиП
3	История Транссиба												к702	ТиИГиП
С2	Математический и научно-инженерный цикл	11	10				34	2412	396	911	1105	67		
С2.Б	Базовая часть	10	9				28	2160	360	803	997	60		
С2.Б.1	Математика	14	23				11122233344	576	72	239	265	16	к902	В.математика
								40			40			
С2.Б.2	Физика	2	13				222	324	36	130	158	9	к908	Физика
								60			60			
С2.Б.3	Теоретическая механика	3	2				222	216	36	76	104	6	к907	Теор. Мех.
								8			8			
С2.Б.4	Информатика	2	1				111	216	36	76	104	6	к106	ЭПС
								36			36			
С2.Б.5	Химия	2					22	108	36	36	36	3	к909	Химия
								18			18			
С2.Б.6	Экология		2				2	72		36	36	2	к909	Химия
								18			18			
С2.Б.7	Термодинамика и теплопередача	6						108	36	22	50	3	к104	ТТД
								8			8			
С2.Б.8	Начертательная геометрия		1				1	72		36	36	2	к903	НГиИГ
								18			18			
С2.Б.9	Инженерная компьютерная графика	2						108	36	22	50	3	к106	ЭПС
								34			34			
С2.Б.10	Электротехника и электроника	4	3				3	216	36	76	104	6	к602	ЭтЭЭм
								18			18			
С2.Б.11	Информационные технологии и системы диагностирования при эксплуатации и обслуживании автономных локомотивов	9					999	144	36	54	54	4	к104	ТТД
								16			16			
С2.В	Вариативная часть	1	1				6	252	36	108	108	7		
С2.В.ОД	Обязательные дисциплины		1				3	108		54	54	3		
С2.В.ОД.1	Прикладная статистика в технических системах		5				555	108		54	54	3	к 106	ЭПС
								18			18			
С2.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1					3	144	36	54	54	4		
С2.В.ДВ.1														
1	Математическое моделирование	5					555	144	36	54	54	4	к 106	ЭПС
								18			18			
2	Вычислительная техника и математическое моделирование												к 106	ЭПС
С3	Профессиональный цикл	22	20	5	8		40	5328	792	2217	2319	148		
С3.Б	Базовая часть	19	16	5	7		37	4536	684	1888	1964	126		
С3.Б.1	Общий курс железнодорожного транспорта	1					111	144	36	69	39	4	к106	ЭПС
								10			10			
С3.Б.2	Транспортная безопасность		8				7	72		36	36	2	к104	ТТД
								10			10			
С3.Б.3	Менеджмент		5				5	72		36	36	2	к302	Менеджмент
								14			14			
С3.Б.4	Экономика предприятий железнодорожного транспорта		9				9	72		36	36	2	к305	Экономика
								10			10			
С3.Б.5	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2	3					180	36	58	86	5	к105	Технол. Мет.
								36			36			
С3.Б.6	Метрология, стандартизация и сертификация	4					44	144	36	54	54	4	к102	Дет. Машин
								18			18			
С3.Б.7	Безопасность жизнедеятельности		6					108		40	68	3	к901	БЖД
								36			36			
С3.Б.8	Электрические машины	6	5				555	216	36	91	89	6	к602	ЭтЭЭм
								32			32			
С3.Б.9	Теория механизмов и машин		4		4			108		54	54	3	к102	Дет. Машин
								20			20			
С3.Б.10	Сопротивление материалов	4	3				333	216	36	90	90	6	к406	Стр. Мех.
								24			24			
С3.Б.11	Детали машин и основы конструирования	5			5			144	36	54	54	4	к102	Дет. Машин
								12			12			
С3.Б.12	Подвижной состав железных дорог (вагоны)		3		3			108		54	54	3	к101	Вагоны
								4			4			
С3.Б.13	Подвижной состав железных дорог (электроподвижной состав)	4			4			144	36	54	54	4	к106	ЭПС
								4			4			

Распределение по курсам и семестрам (в том числе в интерактивной форме)

Курс 1

Индекс	Семестр 1: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ	Семестр 2: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ
С1	80		112	20	192	36	12	16		48	8	64		4
С1.Б	64		96	16	156	36	10	16		48	8	64		4
С1.Б.1	32		32	4	40	36	4							
	4		24											
С1.Б.4								16		16	4	36		2
								2		12				
С1.Б.7	16		16	4	36		2							
	4		8											
С1.Б.8	16		16	4	36		2							
	4		16											
С1.Б.9			32	4	44		2			32	4	28		2
			32							32				
С1.В	16		16	4	36		2							
С1.В.ДВ	16		16	4	36		2							
1	16		16	4	36		2							
			8											
С2	96	64	48	14	158	36	11	128	112	80	39	341	144	24
С2.Б	96	64	48	14	158	36	11	128	112	80	39	341	144	24
С2.Б.1	32		32	4	48	36	4	32		32	11	97		5
	2		8					2		8				
С2.Б.2	32	16	16	4	44		3	16	16	16	6	50	36	4
	4	16						4	16					
С2.Б.3								16		32	6	54		3
										4				
С2.Б.4	16	32		2	30		2	16	32		6	46	36	4
	2	16						2	16					
С2.Б.5								16	16		4	36	36	3
								2	16					
С2.Б.6								16	16		4	36		2
								2	16					
С2.Б.8	16	16		4	36		2							
	2	16												
С2.Б.9								16	32		2	22	36	3
								2	32					
С3	16		16	7	69	36	4	32	16		2	22	36	3
С3.Б	16		16	7	69	36	4	32	16		2	22	36	3
С3.Б.1	16		16	7	69	36	4							
	2		8											
С3.Б.5								32	16		2	22	36	3
								2	16					

Курс 2

Индекс	Семестр 3: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ	Семестр 4: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ
С1	32		96	8	80	72	8	48		48	12	108		6
С1.Б	32		96	8	80	72	8	48		48	12	108		6
С1.Б.2	32		32	4	40	36	4							
	4		24											
С1.Б.3								16		16	4	36		2
								2		12				
С1.Б.5								32		32	4	40		3
								4		16				
С1.Б.6								16		16	4	36		2
								2		12				
С1.Б.9			64	4	40	36	4							
			64											
С1.Б.10								16		16	4	36		2
								2		12				
С2	80	32	64	18	166	36	11	80	48	32	8	84	108	10
С2.Б	80	32	64	18	166	36	11	80	48	32	8	84	108	10
С2.Б.1	32		32	8	72		4	16		32	2	22	36	3
	2		8					2		8				
С2.Б.2	16	16		4	36		2							
	4	16												
С2.Б.3	16		32	2	22	36	3							
			4											
С2.Б.10	16	16		4	36		2	32	32		4	40	36	4
	2	16												
С3	48	48	32	16	144		8	64	64	48	22	198	108	14
С3.Б	48	48	32	16	144		8	64	64	48	22	198	108	14
С3.Б.5	16	16		4	36		2							
	2	16												
С3.Б.6								16	16	16	6	54	36	4
								2	16					
С3.Б.9								16	16	16	6	54		3
									16	4				
С3.Б.10	16	16	16	6	54		3	16	16		4	36	36	3
	2	8	4					2	8					
С3.Б.12	16	16	16	6	54		3							
		4												
С3.Б.13								16	16	16	6	54	36	4
									4					

Курс 3

Индекс	Семестр 5: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ	Семестр 6: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ
С1								32		32	4	40		3
С1.Б								32		32	4	40		3
С2	32	32	32	12	108	36	7							
С2.Б.7								32	16		2	22	36	3
									8					
С2.В	32	32	32	12	108	36	7							
С2.В.ОД	16		32	6	54		3							
С2.В.ОД.1	16		32	6	54		3							
	2		16											
С2.В.ДВ	16	32		6	54	36	4							
1	16	32		6	54	36	4							
	2	16												
С3	144	64	80	38	358	108	22	176	64	112	28	268	180	23
С3.Б	144	64	80	38	358	108	22	176	64	112	28	268	180	23
С3.Б.3	16		16	4	36		2							
	2		12											
С3.Б.7								32	32		4	40		3
								4	32					
С3.Б.8	16	16		7	69		3	16	16	16	2	22	36	3
		16							16					
С3.Б.11	16	16	16	6	54	36	4							
		8	4											

Курс 4

Индекс	Семестр 7: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ	Семестр 8: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ
С3	192	48	160	50	450	108	28	176	32	160	41	383	108	25
С3.Б	176	48	128	44	396	108	25	128	32	112	33	307	72	19
С3.Б.2								16		16	4	36		2
								2		8				

Курс 5

Индекс	Семестр 9: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ
С1	48		48	8	76		5
С1.Б	32		32	4	40		3
С1.Б.11	32		32	4	40		3
	4		16				
С1.В	16		16	4	36		2
С1.В.ОД	16		16	4	36		2
С1.В.ОД.1	16		16	4	36		2
			8				
С2	16	32		6	54	36	4
С2.Б	16	32		6	54	36	4
С2.Б.11	16	32		6	54	36	4
		16					
С3	128	32	128	35	325	108	21
С3.Б	32	32	48	14	126	36	8
С3.Б.4	16		16	4	36		2
	2		8				

Индекс	Наименование	Формы контроля						Часов (в том числе в интерактивной форме)					Код кафедры	Наименование кафедры
		Э	З	КП	КР	Р	РГР	Всего	в том числе: Экз	СРС	Ауд	ЗЕТ		
С3.Б.14	Подвижной состав железных дорог (локомотивы)	5					5	144	36	40	68	4	к104	ТТД
								4			4			
С3.Б.15	Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза	5					555	180	36	72	72	5	к 104	ТТД
								16			16			
С3.Б.16	Надёжность подвижного состава	7			7			144	36	54	54	4	к101	Вагоны
								4			4			
С3.Б.17	Техническая диагностика подвижного состава	6					6	144	36	40	68	4	к104	ТТД
								4			4			
С3.Б.18	Производство и ремонт подвижного состава	8	7				888	324	36	130	158	9	к104	ТТД
								24			24			
С3.Б.19	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	9	8	8			999	324	36	159	129	9	к 106	ЭПС
								8			8			
С3.Б.20	Организация производства	8		8				180	36	72	72	5	к101	Вагоны
								6			6			
С3.Б.21	Теория систем автоматического управления	6		6				180	36	72	72	5	к 106	ЭПС
								6			6			
С3.Б.22	Основы механики подвижного состава	6	5	5			666	252	36	109	107	7	к 106	ЭПС
								14			14			
С3.Б.23	Теория тяги поездов	7			7			180	36	72	72	5	к104	ТТД
								8			8			
С3.Б.24	Основы электропривода технологических установок	7					777	180	36	72	72	5	к 106	ЭПС
								8			8			
С3.Б.25	Теория и конструкция локомотивов	6		6				180	36	72	72	5	к104	ТТД
								12			12			
С3.Б.26	Электрические передачи локомотивов		7		7			108		54	54	3	к104	ТТД
								10			10			
С3.Б.27	Локомотивные энергетические установки		7				777	108		54	54	3	к104	ТТД
								6			6			
С3.Б.28	Электрическое оборудование локомотивов		8				888	108		54	54	3	к104	ТТД
								10			10			
С3.Б.29	Локомотивное хозяйство		7					72		36	36	2	к104	ТТД
								6			6			
С3.В	Вариативная часть	3	4		1		3	792	108	329	355	22		
С3.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	4		1		3	504	36	249	219	14		
С3.В.ОД.1	Динамика локомотивов		7				777	108		54	54	3	к104	ТТД
								18			18			
С3.В.ОД.2	Тяговый асинхронный привод		9		9			108		69	39	3	к104	ТТД
								10			10			
С3.В.ОД.3	Преобразовательные устройства локомотивов	9						108	36	36	36	3	к104	ТТД
								10			10			
С3.В.ОД.4	Электропривод вспомогательного оборудования локомотивов		9					108		54	54	3	к104	ТТД
								12			12			
С3.В.ОД.5	Теория и техника измерений и качество продукции		8					72		36	36	2	к104	ТТД
								10			10			
С3.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2						288	72	80	136	8		
С3.В.ДВ.1														
1	Автоматические системы управления локомотивов	9						144	36	40	68	4	к104	ТТД
								24			24			
2	Микропроцессорные системы локомотивов												к104	ТТД
С3.В.ДВ.2														
1	Локомотивные приборы безопасности	8						144	36	40	68	4	к104	ТТД
								24			24			
2	Безопасность вождения поездов												к104	ТТД
С4	Физическая культура		48					400		16	384	2	к706	ФВС
С5	Практики, НИР							828				23		
С5.У	Учебная практика							144				4		
	Учебные мастерские							72				2	к105	Технол. Мет.
	Электромонтажная практика							72				2	к106	ЭПС
С5.Н	Научно-исследовательская работа							288				8		
	Исследовательская практика							288				8	к104	ТТД
С5.П	Производственная практика							396				11		
	Технологическая практика							180				5	к104	ТТД
	Эксплуатационная практика							216				6	к104	ТТД
С6	Итоговая государственная аттестация							792				22	к104	ТТД

Распределение по курсам и семестрам (в том числе в интерактивной форме)

Индекс	Наименование	Курс 1, Семестр 1: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ	Курс 1, Семестр 2: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ	Курс 2, Семестр 3: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ	Курс 2, Семестр 4: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ
С4	Физическая культура			64							64							64							64				1
С5	Практики, НИР														2														2
С5.У	Учебная практика														2														2
	Учебные мастерские														2														
	Электромонтажная практика																												2

Индекс	Наименование	Курс 3, Семестр 5: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ	Курс 3, Семестр 6: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ
С3.Б.14	Подвижной состав железных дорог (локомотивы)	32	16	16	4	40	36	4							
			4												
С3.Б.15	Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза	32	16	16	8	72	36	5							
			16												
С3.Б.17	Техническая диагностика подвижного состава								32	16	16	4	40	36	4
										4					
С3.Б.21	Теория систем автоматического управления								32		32	8	72	36	5
											6				
С3.Б.22	Основы механики подвижного состава	32		16	9	87		4	32		16	2	22	36	3
				8							6				
С3.Б.25	Теория и конструкция локомотивов								32		32	8	72	36	5
									4		8				
С4	Физическая культура			32							32				
С5	Практики, НИР														5
С5.П	Производственная практика														5
	Технологическая практика														5

Индекс	Наименование	Курс 4, Семестр 7: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ	Курс 4, Семестр 8: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ
С3.Б.16	Надёжность подвижного состава	16		32	6	54	36	4							
				4											
С3.Б.18	Производство и ремонт подвижного состава	32	16		6	54		3	32	32	32	8	76	36	6
			8							16					
С3.Б.19	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава								16		16	7	69		3
											4				
С3.Б.20	Организация производства								32		32	8	72	36	5
											6				
С3.Б.23	Теория тяги поездов	32		32	8	72	36	5							
				8											
С3.Б.24	Основы электропривода технологических установок	32	16	16	8	72	36	5							
			8												
С3.Б.26	Электрические передачи локомотивов	16	16	16	6	54		3							
		2	8												
С3.Б.27	Локомотивные энергетические установки	32		16	6	54		3							
		2		4											
С3.Б.28	Электрическое оборудование локомотивов								32		16	6	54		3
									4		6				
С3.Б.29	Локомотивное хозяйство	16		16	4	36		2							
		2		4											
С3.В	Вариативная часть	16		32	6	54		3	48		48	8	76	36	6
С3.В.ОД	Обязательные дисциплины	16		32	6	54		3	16		16	4	36		2
С3.В.ОД.1	Динамика локомотивов	16		32	6	54		3							
		2		16											
С3.В.ОД.5	Теория и техника измерений и качество продукции								16		16	4	36		2
									2		8				
С3.В.ДВ	Дисциплины по выбору								32		32	4	40	36	4
С3.В.ДВ.2 / 1	Локомотивные приборы безопасности								32		32	4	40	36	4
									8		16				
С4	Физическая культура			32							32				1
С5	Практики, НИР														6
С5.П	Производственная практика														6
	Эксплуатационная практика														6

Индекс	Наименование	Курс 5, Семестр 9: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ	Курс 5, Семестр А: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ
С3.Б.19	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	16	32	32	10	90	36	6							
			4												
С3.В	Вариативная часть	96		80	21	199	72	13							
С3.В.ОД	Обязательные дисциплины	64		48	17	159	36	9							
С3.В.ОД.2	Тяговый асинхронный привод	16		16	7	69		3							
		2		8											
С3.В.ОД.3	Преобразовательные устройства локомотивов	16		16	4	36	36	3							
		2		8											
С3.В.ОД.4	Электропривод вспомогательного оборудования локомотивов	32		16	6	54		3							
		4		8											
С3.В.ДВ	Дисциплины по выбору	32		32	4	40	36	4							
С3.В.ДВ.1 / 1	Автоматические системы управления локомотивов	32		32	4	40	36	4							
		8		16											
С5	Практики, НИР														8
С5.Н	Научно-исследовательская работа														8
	Исследовательская практика														8
С6	Итоговая государственная аттестация														22

УТВЕРЖДАЮ :

Проректор по учебной работе

_____ **В.В. Криштоп**

"10" 07 2015 г.

ИЗМЕНЕНИЯ УЧЕБНОГО ПЛАНА (год утверждения - 2011г.)
действующие с 2015 - 2016 уч. года
по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог
специализации Электрический транспорт железных дорог, Локомотивы, Вагоны

Индекс	Наименование	Формы контроля							Часов						Распределение по курсам и семестрам																																		Наименование кафедры	Примечания
										в том числе					Курс 3																Курс 4																			
															Всего		Семестр 5							Семестр 6							Всего		Семестр 7							Семестр 8											
		Э	З	КП	КР	Контрольные	Р	РГР	Всего	Экз	СРС	Ауд	КСР	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ				
С3.Б.8	Электрические машины	6	5						216	36	91	80	9	6	360	10	16	16		7	69		3	16	16	16	2	22	36	3																	ЭтЭЭм	Убрать3 РГР в 5 сем.
									0	0	0	0	0	0																																				
									0	0	0	0	0	0																																				
									0	0	0	0	0	0																																				
									0	0	0	0	0	0																																				
									0	0	0	0	0	0																																				
									0	0	0	0	0	0																																				
									0	0	0	0	0	0																																				
									0	0	0	0	0	0																																				
									0	0	0	0	0	0																																				
									0	0	0	0	0	0																																				
									0	0	0	0	0	0																																				
									0	0	0	0	0	0																																				
									0	0	0	0	0	0																																				
									0	0	0	0	0	0																																				
									0	0	0	0	0	0																																				

Согласовано:

Начальник УМУ _____ Е.С. Гафиатулина
"09" 07 2015 г.

Директор института ИТПС _____ А.Е. Стецюк
"____" _____ 20___ г.

Заведующий выпускающей кафедрой Локомотивы _____ А.К. Пляскин
"____" _____ 20___ г.

Заведующий выпускающей кафедрой ПСЖД _____ В.М. Макиенко
"____" _____ 20___ г.

Заведующий кафедрой ЭтЭЭм _____ О.А. Малышева
"____" _____ 20___ г.

УТВЕРЖДАЮ :
Первый проректор - проректор по учебной работе

А.Н. Ганус

"17 НОЯ 2014 20__ г.

ИЗМЕНЕНИЯ УЧЕБНОГО ПЛАНА (год утверждения - 2011г.)

действующие с 20 - 20 уч. года

по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог

специализация Локомотивы

Индекс	Наименование	Формы контроля: Э	З	КП	КР	Контрольные Р	РГР	Часов: Всего	в том числе: Экз	СРС	Ауд	КСР	ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам: Курс1, Всего: Часов	ЗЕТ	Семестр I: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ	Семестр II: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ	Курс, Всего: Часов	ЗЕТ	Семестр: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ	Семестр: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ	Наименование кафедры	Примечания
С2.Б.1	Математика	1	2				111222	324	36	146	128	14	9	284	9	32		32	4	40	36	4	32		32	10	106		5																	Высшая математика	СРС в I семестре уменьшилась на 8 часов, II семестре увеличилась на 8 часов.
		2	1				222	20			20					2		8					2		8																						
С2.Б.2	Физика							252	36	94	112	10	7			32	16	16	4	40		3	16	16	16	6	54	36	4																	Физика и теоретическая механика	СРС в I семестре уменьшилась на 6 часов, II семестре увеличилась на 6 часов.
								40			40					4	16						4	16																							
С2.Б.4	Информатика	2	1				111	216	36	76	96	8	6			16	32		2	22		2	16	32		6	54	36	4																	Локомотивы	СРС в I семестре уменьшилась на 8 часов, II семестре увеличилась на 8 часов.
								36			36					2	16						2	16																							
С5.У.1	Учебные мастерские							54					1,5									1							0,5																	Подвижной состав железных дорог	Рассредоточенная по семестру
С5.У.3	Учебная практика							18					0,5																0,5																	Подвижной состав железных дорог	

Согласовано:

Начальник УМУ "11" 11 20 14 г. Е.С. Гафиатулина

Директор института "31" 10 20 14 г. Ю.А. Гамоля

Заведующий выпускающей кафедрой "30" 10 20 14 г. Ю.А. Давыдов

Заведующий кафедрой, ведущей дисциплину "29" 10 20 14 г. П.В Виноградова

Заведующий кафедрой, ведущей дисциплину "29" 10 20 14 г. В.В. Криштоп

Заведующий кафедрой, ведущей дисциплину "31" 10 20 14 г. В.М. Макиенко

УТВЕРЖДАЮ :

Проректор по учебной работе

_________________ В.В. Криштоп

"24" 06 2015 г.

ИЗМЕНЕНИЯ УЧЕБНОГО ПЛАНА (год утверждения - 2011г.)

действующие с 2015 - 2016 уч. года

по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог

специализация Локомотивы

Индекс	Наименование	Формы контроля: Э	З	КП	КР	Р	РГР	Часов (в том числе в интерактивной форме): Всего	в том числе: Экз	СРС	Ауд	ЗЕТ	Код кафедры	Наименование кафедры
С2.В	Вариативная чисть													
С2.В.ДВ	Дисциплины по выбору													
С2.В.ДВ.1														
1	Математическое моделирование	5	4				445	144	36	54	54	4	к108	Локомотивы
								18			18			
С2	Математический и естественнонаучный цикл													
С2.Б	Базовая часть													
С2.Б.4	Информатика	2	1				111	216	36	76	104	6	к108	Локомотивы
								36			36			
С2.Б.11	Информационные технологии и системы диагностирования при эксплуатации и обслуживании автономных локомотивов	9					999	144	36	54	54	4	к108	Локомотивы
								16			16			
С3	Профессиональный цикл													
С3.Б	Базовая часть													
С3.Б.13	Подвижной состав железных дорог (электроподвижной состав)	4			4			144	36	54	54	4	к108	Локомотивы
								4			4			
С3.Б.14	Подвижной состав железных дорог (Локомотивы)	5					5	144	36	40	68	4	к108	Локомотивы
								4			4			
С3.Б.15	Организация обеспечения безопаности движения и автоматические тормоза	5					555	180	36	72	72	5	к108	Локомотивы
								16			36			
С3.Б.17	Техническая диагностика подвижного состава	6					6	144	36	40	68	4	к108	Локомотивы
								4			4			
С3.Б.19	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	9	8	8			999	324	36	159	129	9	к108	Локомотивы
								8			8			
С3.Б.24	Основы электропривода технологических установок	7					777	180	36	72	72	5	к108	Локомотивы
								8			8			
С3.Б.26	Электрические передачи локомотивов		7		7			108		54	54	3	к108	Локомотивы
								10			10			

Распределение по курсам и семестрам (в том числе в интерактивной форме)

Индекс	Курс 1, Семестр 1: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ	Курс2, Семестр 4: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ	Курс 3, Семестр 5: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ
С2.В																					
С2.В.ДВ																					
С2.В.ДВ.1																					
1								16		16	2	38		2			16	4	16	36	2
	2		8					2		8							8				
С2																					
С2.Б																					
С2.Б.4	16		32	2	30		2														
	2		16																		
С2.Б.11																					
С3																					
С3.Б																					
С3.Б.13								16		32	6	54	36	4							
										4											
С3.Б.14															32		32	4	40	36	4
																	4				
С3.Б.15															32		32	8	72	36	5
																	16				
С3.Б.17																					
С3.Б.19																					
С3.Б.24																					
С3.Б.26																					

Индекс	Курс 3, Семестр 6: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ	Курс 4, Семестр 7: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ
С2.В														
С2.В.ДВ														
С2.В.ДВ.1														
1														
С2														
С2.Б														
С2.Б.4														
С2.Б.11														
С3														
С3.Б														
С3.Б.13														
С3.Б.14														
С3.Б.15														
С3.Б.17	32		32	4	40	36	4							
			4											
С3.Б.19														
С3.Б.24								16		32	6	54		3
										8				
С3.Б.26								16		32	6	54		3
								2		8				

Индекс	Курс 4, Семестр 8: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ	Курс 5, Семестр 9: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ
С2.В														
С2.В.ДВ														
С2.В.ДВ.1														
1														
С2														
С2.Б														
С2.Б.4														
С2.Б.11								16		32	6	54	36	4
										16				
С3														
С3.Б														
С3.Б.13														
С3.Б.14														
С3.Б.15														
С3.Б.17														
С3.Б.19	16		16	7	69		3	16		64	10	90	36	6
			4							4				
С3.Б.24														
С3.Б.26														

Согласовано:

Начальник УМУ _________ Е.С. Гафиатулина

"29" 09 2015 г.

Директор института ИТПС _________ А.Е. Стецюк

"26" 06 2015 г.

Заведующий кафедрой Локомотивы _________ А.К. Пляскин

"26" 06 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ :

Проректор по учебной работе

_____ **В.В. Криштоп**

"10" 04 **20**15 **г.**

ИЗМЕНЕНИЯ УЧЕБНОГО ПЛАНА (год утверждения - 2011г.)
действующие с 2015 - 2016 уч. года
по направлению 23.05.03 "Подвижной состав железных дорог"
специализации "Локомотивы", "Вагоны", "Электрический транспорт железных дорог"

Индекс	Наименование	Формы контроля							Часов						Распределение по курсам и семестрам																												Наименование кафедры	Примечания
										в том числе					Курс 2																Курс 3														
															Всего		Семестр 3							Семестр 4							Всего		Семестр 5							Семестр 6								
		Э	З	КП	КР	Контрольные Р		РГР	Всего	Экз	СРС	Ауд	КСР	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ		
С3.Б.6	Метрология, стандартизация и сертификация	4						4	144	36	54	48	6	4	144	4								16		32	6	54	36	4																	ТТК	Замена 2 РГР на 1 РГР; замена лабораторных занятий на практические занятия
С3.Б.9	Теория механизмов и машин		4		4				108		54	48	6	3	108	3								16		32	6	54		3																	ТТК	Замена лабораторных занятий на практические занятия
С3.Б.11	Детали машин и основы конструирования	5			5				144	36	54	48	6	4																	144	4	16		32	6	54	36	4								ТТК	Замена лабораторных занятий на практические занятия

Согласовано:

Начальник УМУ _____ Е.С. Гафиатулина
" 10 " июля 2015 г.

Директор института тяги и подвижного состава _____ А.Д. Стецюк
" " июля 2015 г.

Заведующий выпускающей кафедрой "Локомотивы" _____ А.К. Пляскин
" " июля 2015 г.

Заведующий выпускающей кафедрой "ПСЖД" _____ В.М. Макиенко
" " июля 2015 г.

Заведующий кафедрой "ТТК" _____ Ю.А. Гамоля
" " июля 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ :

Первый проректор - проректор по учебной работе

_________________________ **А.Н. Гапус**

"27" 12 **2013 г.**

ИЗМЕНЕНИЯ РАБОЧЕГО УЧЕБНОГО ПЛАНА (год утверждения - 2011г.)

действующие с 20___ - 20___ уч. года

по специальности 190300.65 Подвижной состав железных дорог

специализация Локомотивы

Индекс	Наименование	Формы контроля: Э	З	КР	Р	РГР	Часов (в том числе в интерактивной форме): Всего	в том числе: Экз	СРС	Ауд	ЗЕТ	Код кафедры	Наименование кафедры
С2.В.ДВ	Дисциплины по выбору												
С2.В.ДВ.1													
1	Математическое моделирование	5	4			445	144	36	54	54		к106	ЭПС
							18			18			
2	Вычислительная техника и математическое моделирование											к106	ЭПС
3	Военная подготовка 1, 2												
С3.В	Вариативная чисть												
С3.В.ОД	Обязательные дисциплины												
С3.В.ОД.1	Автоматические системы управление локомотивов	9					144	36	40	68	4		
							24			24			
С3.В.ДВ.1													
1	Динамика локомотивов		7			777	108		54	54	3	к104	ТТД
							10			10			
2	Микропроцессорные ссистемы локомотивова											к104	ТТД
3	Военная подготовка 4												
С1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл												
С1.Б	Базовая часть												
С1.Б.6	Правоведение		5				72		36	36	2	к709	УгПД
							14			14			
ФТД	Факультативы												
ФТД.1	Военная подготовка 3		6				108		54	54	3		
ФТД.2	Военная подготовка 5		8				72		36	36	2		

Распределение по курсам и семестрам (в том числе в интерактивной форме)

Индекс	Семестр 4							Курс 3, Семестр 5							Курс 3, Семестр 6						
	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ
С2.В.ДВ																					
С2.В.ДВ.1																					
1	16	16		2	38		2		16		4	16	36	2							
	2	8							8												
2																					
3																					
С3.В																					
С3.В.ОД																					
С3.В.ОД.1																					
С3.В.ДВ.1																					
1																					
2																					
3																					
С1																					
С1.Б																					
С1.Б.6								16		16	4	36		2							
								2		12											
ФТД																					
ФТД.1															32		32	4	40		3
ФТД.2																					

Индекс	Курс 4, Семестр 7							Курс 4, Семестр 8							Курс 5, Семестр 9						
	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ
С2.В.ДВ																					
С2.В.ДВ.1																					
1																					
2																					
3																					
С3.В																					
С3.В.ОД																					
С3.В.ОД.1															32		32	4	40	36	4
															8		16				
С3.В.ДВ.1																					
1	16		32	6	54		3														
	2		16																		
2																					
3																					
С1																					
С1.Б																					
С1.Б.6																					
ФТД																					
ФТД.1																					
ФТД.2								16		16	4	36		2							

Примечание:

1. Дисциплины «Военная подготовка 1 и 2» включены в план 4-го и 5-го семестра, по 2ЗЕТ, для чего дисциплину «Математическое моделирование» разместили в 4-м и 5 семестрах по 2ЗЕТ.
2. Дисциплину «Автоматизированные системы управления локомотивом» в 9-м семестре из С3.В.ДВ1 перенесена в С3.В.ОД1., а дисциплина «Динамика локомотивов» с 3ЗЕТ перенесена в С3.В.ДВ1, для возможности включения в план «Военной подготовки 4» с 3ЗЕТ, 7 семестр.
3. Дисциплина «Правоведение» из 4 сем переведена в 5-й.
4. Дисциплины «Военная подготовка 3 и 5» включены в план 6-го и 8-го семестра, с ЗЕТ 3 и 2 соответственно, в качестве факультатива.