

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Деменева Елена Анатольевна
Должность: Директор Байкало-Амурского института железнодорожного транспорта
- филиал ДВГУПС в г. Тынде
Дата подписания: 24.04.2024 09:46:09
Уникальный программный ключ:
0b35ac9cd76afbf385c85cf5a769adc0b1a7c445

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС
БАМИЖТ - филиал ДВГУПС в г. Тынде

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 02.05.2023

23.05.03

Специализация: Пассажирские вагоны
Кафедра: (к110) ТЖД
Институт: интегрированных форм обучения

Квалификация: инженер путей сообщения

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л. 11 м.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

организационно-управленческий

производственно-технологический

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Специальность 23.05.03 Подвижной состав железных дорог

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 215 от 27.03.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе / Пляскин А.К./

Начальник Учебно-методического управления / Гарлицкий Е.И./

Директор БАМИЖТ - филиала ДВГУПС в г. Тынде / Деменева Е.А./



УТВЕРЖДАЮ

Буровцев В.В.

02.05.2023 г.

Проректор по учебной работе Пляскин А.К.
подпись от 27.12.2022 № 64-Д

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Код	Наименование						
Считать в плане	Индекс	Наименование							252	252	9072	9072	830	818	7813	429		50	47	47	48	41	19			
Блок 1.Дисциплины (модули)									237	237	8532	8532	784	772	7349	399		46	44	47	40	41	19			
Обязательная часть																										
+	Б1.О.01	История России		1	1			11	4	4	144	144	60	48	76	8		4						90	БАМИЖТ	
+	Б1.О.02	Философия	1					1	4	4	144	144	12	12	123	9		4						90	БАМИЖТ	
+	Б1.О.03	Общий курс железнодорожного транспорта	1					1	4	4	144	144	8	8	127	9		4						90	БАМИЖТ	
+	Б1.О.04	Информатика	2					2	3	3	108	108	8	8	91	9			3					90	БАМИЖТ	
+	Б1.О.05	Иностранный язык	1	1				11	7	7	252	252	20	20	219	13		7						90	БАМИЖТ	
+	Б1.О.06	Высшая математика	12	12				1122	15	15	540	540	48	48	466	26		8	7					90	БАМИЖТ	
+	Б1.О.07	Физика	1	1				11	10	10	360	360	28	28	319	13		10						90	БАМИЖТ	
+	Б1.О.08	Теоретическая механика	2	1				12	7	7	252	252	20	20	219	13		3	4					90	БАМИЖТ	
+	Б1.О.09	Начертательная геометрия		1				1	2	2	72	72	8	8	60	4		2						90	БАМИЖТ	
+	Б1.О.10	Химия	2					2	4	4	144	144	12	12	123	9			4					90	БАМИЖТ	
+	Б1.О.11	Экология		2				2	2	2	72	72	8	8	60	4			2					90	БАМИЖТ	
+	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	3					3	4	4	144	144	12	12	123	9				4				90	БАМИЖТ	
+	Б1.О.13	Электротехника и электроника	2	2				22	8	8	288	288	32	32	243	13				8				90	БАМИЖТ	
+	Б1.О.14	Материаловедение и технология конструкционных материалов	12					12	7	7	252	252	20	20	214	18		4	3					90	БАМИЖТ	
+	Б1.О.15	Подвижной состав железных дорог (вагоны)		2				2	4	4	144	144	12	12	128	4				4				90	БАМИЖТ	
+	Б1.О.16	Подвижной состав железных дорог (электрический транспорт, локомотивы)	3	2				23	8	8	288	288	20	20	255	13			4	4				90	БАМИЖТ	
+	Б1.О.17	Сопrotивление материалов	2					2	5	5	180	180	14	14	157	9			5					90	БАМИЖТ	
+	Б1.О.18	Математическое моделирование систем и процессов	3					3	4	4	144	144	12	12	123	9				4				90	БАМИЖТ	
+	Б1.О.19	Теория механизмов и машин	3			3		5	5	180	180	12	12	159	9				5					90	БАМИЖТ	
+	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	3					3	3	3	108	108	8	8	91	9				3				90	БАМИЖТ	
+	Б1.О.21	Термодинамика и теплопередача		3				33	4	4	144	144	16	16	124	4				4				90	БАМИЖТ	
+	Б1.О.22	Детали машин и основы конструирования	3			3		5	5	180	180	12	12	159	9					5				90	БАМИЖТ	
+	Б1.О.23	Электрические машины		3				3	3	3	108	108	12	12	92	4				3				90	БАМИЖТ	
+	Б1.О.24	Основы механики	3	3			3	9	9	324	324	24	24	287	13				9					90	БАМИЖТ	
+	Б1.О.25	Надёжность подвижного состава		4				4	3	3	108	108	12	12	92	4					3			93	(к110) ТЖД	
+	Б1.О.26	Теория автоматического управления подвижным составом	4			4		5	5	180	180	16	16	155	9						5			93	(к110) ТЖД	
+	Б1.О.27	Транспортная безопасность		4				4	2	2	72	72	8	8	60	4					2			93	(к110) ТЖД	
+	Б1.О.28	Производство и ремонт подвижного состава	5	4				45	9	9	324	324	36	36	275	13					4	5		93	(к110) ТЖД	
+	Б1.О.29	Техническая диагностика подвижного состава		4				4	4	4	144	144	16	16	124	4					4			93	(к110) ТЖД	
+	Б1.О.30	Физическая культура и спорт			3			2	2	72	72	2	2	66	4				2					90	БАМИЖТ	
+	Б1.О.31	Теория тяги поездов	5			5		5	5	180	180	16	16	155	9						5			93	(к110) ТЖД	
+	Б1.О.32	Правила технической эксплуатации		5				5	3	3	108	108	12	12	92	4					3			93	(к110) ТЖД	
+	Б1.О.33	Организация производства	5	5				5	11	11	396	396	28	28	355	13					11			93	(к110) ТЖД	
+	Б1.О.34	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	6	5		5		6	11	11	396	396	32	32	351	13						6	5	93	(к110) ТЖД	
+	Б1.О.35	Управление персоналом		5				5	3	3	108	108	12	12	92	4					3			93	(к110) ТЖД	
+	Б1.О.36	Безопасность жизнедеятельности	6					6	4	4	144	144	12	12	123	9						4		76	(к901) ТБ	
+	Б1.О.37	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		6				6	3	3	108	108	12	12	92	4						3		93	(к110) ТЖД	
+	Б1.О.38	Экономика и управление проектами	6					6	5	5	180	180	16	16	155	9						5		93	(к110) ТЖД	
+	Б1.О.39	Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза		4				4	4	4	144	144	16	16	124	4					4			93	(к110) ТЖД	
+	Б1.О.40	Организация доступной среды на транспорте		6				6	2	2	72	72	8	8	60	4						2		56	(к205) ОПиБТ	
+	Б1.О.41	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3					3	4	4	144	144	12	12	123	9			4					90	БАМИЖТ	
+	Б1.О.42	Дисциплины специализации	445	445		4	45	445	26	26	936	936	80	80	817	39					18	8				
+	Б1.О.42.01	Основы холодильной техники		4				4	4	4	144	144	16	16	124	4					4			93	(к110) ТЖД	
+	Б1.О.42.02	Конструирование и расчёт вагонов	4			4		5	5	180	180	12	12	159	9						5			93	(к110) ТЖД	
+	Б1.О.42.03	Системы обеспечения климата пассажирских вагонов		4				4	4	4	144	144	12	12	128	4					4			93	(к110) ТЖД	
+	Б1.О.42.04	Тормозные системы вагонов (теория, конструкция, расчёт)	4			4		5	5	180	180	16	16	155	9					5				93	(к110) ТЖД	
+	Б1.О.42.05	Пассажирское вагонное хозяйство	5				5	5	5	180	180	16	16	155	9						5			93	(к110) ТЖД	
+	Б1.О.42.06	Системы автоматизации производства и ремонта вагонов		5				5	3	3	108	108	8	8	96	4					3			93	(к110) ТЖД	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									15	15	540	540	46	46	464	30		4	3		8					
+	Б1.В.01	Русский язык и деловые коммуникации		1				1	2	2	72	72	6	6	62	4					2			90	БАМИЖТ	
+	Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной сфере			2			2	3	3	108	108	10	10	94	4					3			90	БАМИЖТ	

+	Б1.В.03	История транспорта России		1				1	2	2	72	72	6	6	62	4		2					90	БАМИЖТ	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	4					4	5	5	180	180	16	16	155	9					5				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Системы автоматизированного проектирования подвижного состава	4					4	5	5	180	180	16	16	155	9					5		93	(к110) ТЖД	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Горюче-смазочные материалы подвижного состава	4					4	5	5	180	180	16	16	155	9					5		93	(к110) ТЖД	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	4					4	3	3	108	108	8	8	91	9					3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Электроснабжение нетягового подвижного состава	4					4	3	3	108	108	8	8	91	9					3		93	(к110) ТЖД	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Гидравлические и пневматические системы подвижного состава	4					4	3	3	108	108	8	8	91	9					3		93	(к110) ТЖД	
Блок 2. Практика										27	27	972	972	20		932	20			3	3	5	6	10	
Обязательная часть										27	27	972	972	20		932	20			3	3	5	6	10	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2						3	3	108	108	4		100	4			3			90	БАМИЖТ
+	Б2.О.02(У)	Электромонтажная практика			3						3	3	108	108	4		100	4			3			90	БАМИЖТ
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика			4						5	5	180	180	4		172	4			5			93	(к110) ТЖД
+	Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика			5						6	6	216	216	4		208	4			6			93	(к110) ТЖД
+	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика			6						10	10	360	360	4		352	4					10	93	(к110) ТЖД
Блок 3. Государственная итоговая аттестация										21	21	756	756	23		724	9							21	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы									21	21	756	756	23		724	9					21	93	(к110) ТЖД
ФТД. Факультативы										4	4	144	144	12	12	124	8		4						
+	ФТД.01	Дополнительные главы математики		1							2	2	72	72	8	8	60	4		2				90	БАМИЖТ
+	ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций		1							2	2	72	72	4	4	64	4		2				90	БАМИЖТ

Индекс

УК-1

Б1.О.01

Б1.О.02

Б1.О.41

Б3.01

УК-2

Б1.О.33

Б1.О.38

Б3.01

УК-3

Б1.О.35

Б1.О.38

Б3.01

УК-4

Б1.О.05

Б1.В.02

Б3.01

УК-5

Б1.О.01

Б1.О.02

Б1.В.03

Б3.01

УК-6

Б1.О.35

Б1.В.01

Б3.01

УК-7

Б1.О.30

Б3.01

УК-8

Б1.О.27

Б1.О.36

Б3.01

УК-9

Б1.О.38

Б2.О.05(Пд)

Б3.01

УК-10

Б1.О.41

Б2.О.05(Пд)

Б3.01

ОПК-1

Б1.О.06

Б1.О.07

Б1.О.08

Б1.О.09

Б1.О.10

Б1.О.11

Б1.О.13

Б1.О.18

Б1.О.21

Б1.О.42

Б1.О.42.01

Б3.01

ОПК-2

Б1.О.04

Б1.О.29

Б1.О.37

Б3.01

ОПК-3

Б1.О.03

Б1.О.15

Б1.О.16

Б1.О.20

Б1.О.31

Б1.О.32

Б1.О.40

Б3.01

ОПК-4

Б1.О.14

Б1.О.17

Б1.О.19

Б1.О.20
Б1.О.22
Б1.О.23
Б1.О.26
Б3.01

ОПК-5

Б1.О.14
Б1.О.28
Б1.О.34
Б1.О.42
Б1.О.42.03
Б1.О.42.06
Б2.О.01(У)
Б2.О.02(У)
Б2.О.03(П)
Б2.О.04(П)
Б3.01

ОПК-6

Б1.О.27
Б1.О.39
Б3.01

ОПК-7

Б1.О.33
Б1.О.38
Б3.01

ОПК-8

Б1.О.35
Б1.О.41
Б2.О.05(Пд)
Б3.01

ОПК-9

Б1.О.35
Б1.О.38
Б3.01

ОПК-10

Б1.О.23
Б1.О.25

Б3.01

Тип задач профессиональнс

ПК-2

Б1.О.33

Б1.О.42

Б1.О.42.05

Б1.О.42.06

Б2.О.03(П)

Б3.01

Тип задач профессиональнс

ПК-3

Б1.О.12

Б1.О.22

Б1.О.24

Б1.О.42

Б1.О.42.02

Б1.О.42.04

Б1.В.ДВ.01.01

Б1.В.ДВ.01.02

Б2.О.05(Пд)

Б3.01

Тип задач профессиональнс

ПК-1

Б1.О.28

Б1.О.31

Б1.О.32

Б1.О.34

Б1.О.42

Б1.О.42.03

Б1.В.ДВ.02.01

Б1.В.ДВ.02.02

Б2.О.03(П)

Б2.О.04(П)

Б3.01

Тип задач профессиональнс

ПК-4

Б1.О.24

Б1.О.25
Б1.О.29
Б1.О.42
Б1.О.42.04
Б2.О.05(Пд)
Б3.01

Преддипломная практика	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Преддипломная практика	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Способен решать инженерные задачи в профессиональной деятельности с использованием методов естественных наук, математического анализа и моделирования	ОПК
Высшая математика	
Физика	
Теоретическая механика	
Начертательная геометрия	
Химия	
Экология	
Электротехника и электроника	
Математическое моделирование систем и процессов	
Термодинамика и теплопередача	
Дисциплины специализации	
Основы холодильной техники	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Информатика	
Техническая диагностика подвижного состава	
Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Способен принимать решения в области профессиональной деятельности, применяя нормативную правовую базу, теоретические основы и опыт производства и эксплуатации транспорта	ОПК
Общий курс железнодорожного транспорта	
Подвижной состав железных дорог (вагоны)	
Подвижной состав железных дорог (электрический транспорт, локомотивы)	
Метрология, стандартизация и сертификация	
Теория тяги поездов	
Правила технической эксплуатации	
Организация доступной среды на транспорте	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Способен выполнять проектирование и расчет транспортных объектов в соответствии с требованиями нормативных документов	ОПК
Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Сопrotивление материалов	
Теория механизмов и машин	

Метрология, стандартизация и сертификация	
Детали машин и основы конструирования	
Электрические машины	
Теория автоматического управления подвижным составом	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Способен разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы	ОПК
Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Производство и ремонт подвижного состава	
Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	
Дисциплины специализации	
Системы обеспечения климата пассажирских вагонов	
Системы автоматизации производства и ремонта вагонов	
Ознакомительная практика	
Электромонтажная практика	
Технологическая практика	
Эксплуатационная практика	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Способен организовывать проведение мероприятий по обеспечению безопасности движения поездов, повышению эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов	ОПК
Транспортная безопасность	
Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
#####	ОПК
Организация производства	
Экономика и управление проектами	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Способен руководить работой по подготовке, переподготовке, повышению квалификации и воспитанию кадров, заключать трудовые договоры и дополнительные соглашения к ним	ОПК
Управление персоналом	
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Преддипломная практика	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Способен контролировать правильность применения системы оплаты труда и материального и нематериального стимулирования работников	ОПК
Управление персоналом	
Экономика и управление проектами	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Способен формулировать и решать научно-технические задачи в области своей профессиональной деятельности	ОПК
Электрические машины	
Надёжность подвижного состава	

Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
эй деятельности: организационно-управленческий	
Способен управлять процессом выполнения работ в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов	ПК
Организация производства	
Дисциплины специализации	
Пассажирское вагонное хозяйство	
Системы автоматизации производства и ремонта вагонов	
Технологическая практика	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
эй деятельности: проектный	
Способен выполнять обоснование параметров конструкций и систем подвижного состава, организовывать проектирование процессов эксплуатации и обслуживания подвижного состава	ПК
Инженерная и компьютерная графика	
Детали машин и основы конструирования	
Основы механики	
Дисциплины специализации	
Конструирование и расчёт вагонов	
Тормозные системы вагонов (теория, конструкция, расчет)	
Системы автоматизированного проектирования подвижного состава	
Горюче-смазочные материалы подвижного состава	
Преддипломная практика	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
эй деятельности: производственно-технологический	
Способен разрабатывать технологию по эксплуатации, техническому обслуживанию, производству и ремонту механизмов и оборудования подвижного состава	ПК
Производство и ремонт подвижного состава	
Теория тяги поездов	
Правила технической эксплуатации	
Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	
Дисциплины специализации	
Системы обеспечения климата пассажирских вагонов	
Электроснабжение нетягового подвижного состава	
Гидравлические и пневматические системы подвижного состава	
Технологическая практика	
Эксплуатационная практика	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
эй деятельности: научно-исследовательский	
Способен формулировать и решать научно-технические задачи применительно к объектам подвижного состава и технологическим процессам	ПК
Основы механики	

Надёжность подвижного состава
Техническая диагностика подвижного состава
Дисциплины специализации
Тормозные системы вагонов (теория, конструкция, расчет)
Преддипломная практика
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.0	Обязательная часть
Б1.0.01	История России
Б1.0.02	Философия
Б1.0.03	Общий курс железнодорожного транспорта
Б1.0.04	Информатика
Б1.0.05	Иностранный язык
Б1.0.06	Высшая математика
Б1.0.07	Физика
Б1.0.08	Теоретическая механика
Б1.0.09	Начертательная геометрия
Б1.0.10	Химия
Б1.0.11	Экология
Б1.0.12	Инженерная и компьютерная графика
Б1.0.13	Электротехника и электроника
Б1.0.14	Материаловедение и технология конструкционных материалов
Б1.0.15	Подвижной состав железных дорог (вагоны)
Б1.0.16	Подвижной состав железных дорог (электрический транспорт, локомотивы)
Б1.0.17	Сопротивление материалов
Б1.0.18	Математическое моделирование систем и процессов
Б1.0.19	Теория механизмов и машин
Б1.0.20	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.0.21	Термодинамика и теплопередача
Б1.0.22	Детали машин и основы конструирования
Б1.0.23	Электрические машины
Б1.0.24	Основы механики
Б1.0.25	Надёжность подвижного состава
Б1.0.26	Теория автоматического управления подвижным составом
Б1.0.27	Транспортная безопасность
Б1.0.28	Производство и ремонт подвижного состава
Б1.0.29	Техническая диагностика подвижного состава
Б1.0.30	Физическая культура и спорт
Б1.0.31	Теория тяги поездов
Б1.0.32	Правила технической эксплуатации
Б1.0.33	Организация производства

Б1.О.34	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава
Б1.О.35	Управление персоналом
Б1.О.36	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.37	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
Б1.О.38	Экономика и управление проектами
Б1.О.39	Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза
Б1.О.40	Организация доступной среды на транспорте
Б1.О.41	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Б1.О.42	Дисциплины специализации
Б1.О.42.01	Основы холодильной техники
Б1.О.42.02	Конструирование и расчёт вагонов
Б1.О.42.03	Системы обеспечения климата пассажирских вагонов
Б1.О.42.04	Тормозные системы вагонов (теория, конструкция, расчет)
Б1.О.42.05	Пассажирское вагонное хозяйство
Б1.О.42.06	Системы автоматизации производства и ремонта вагонов
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.01	Русский язык и деловые коммуникации
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной сфере
Б1.В.03	История транспорта России
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01
Б1.В.ДВ.01.01	Системы автоматизированного проектирования подвижного состава
Б1.В.ДВ.01.02	Горюче-смазочные материалы подвижного состава
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02
Б1.В.ДВ.02.01	Электроснабжение нетягового подвижного состава
Б1.В.ДВ.02.02	Гидравлические и пневматические системы подвижного состава
Б2	Практика
Б2.О	Обязательная часть
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(У)	Электромонтажная практика
Б2.О.03(П)	Технологическая практика
Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б3	Государственная итоговая аттестация

БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД	Факультативы
ФТД.01	Дополнительные главы математики
ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций

Формируемые компетенции

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-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4
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-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4
УК-1; УК-5
УК-1; УК-5
ОПК-3
ОПК-2
УК-4
ОПК-1
ПК-3
ОПК-1
ОПК-4; ОПК-5
ОПК-3
ОПК-3
ОПК-4
ОПК-1
ОПК-4
ОПК-3; ОПК-4
ОПК-1
ОПК-4; ПК-3
ОПК-4; ОПК-10
ПК-3; ПК-4
ОПК-10; ПК-4
ОПК-4
УК-8; ОПК-6
ОПК-5; ПК-1
ОПК-2; ПК-4
УК-7
ОПК-3; ПК-1
ОПК-3; ПК-1
УК-2; ОПК-7; ПК-2

ОПК-5; ПК-1
УК-3; УК-6; ОПК-8; ОПК-9
УК-8
ОПК-2
УК-2; УК-3; УК-9; ОПК-7; ОПК-9
ОПК-6
ОПК-3
УК-1; УК-10; ОПК-8
ОПК-1; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4
ОПК-1
ПК-3
ОПК-5; ПК-1
ПК-3; ПК-4
ПК-2
ОПК-5; ПК-2
УК-4; УК-5; УК-6; ПК-3; ПК-1
УК-6
УК-4
УК-5
ПК-3
ПК-3
ПК-3
ПК-1
ПК-1
ПК-1
УК-9; УК-10; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4
УК-9; УК-10; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4
ОПК-5
ОПК-5
ОПК-5; ПК-2; ПК-1
ОПК-5; ПК-1
УК-9; УК-10; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
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-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4

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-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4

Индекс	Наименование	Компетенции
--------	--------------	-------------

асов			Итого за курс											Каф.	Курсы		
КСР	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя	
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего				
			20		1800									50	41 5/6		
					1800									50			
					42,5												
					152												
	647	39			1692	152	64	24	64		1453	87	47	ТО: 34 1/6□ Э: 5 2/3			
				Эк К	108	8	4	4			91	9	3		90	2	
	123	9		Эк За К(2)	252	24	8		16		215	13	7		90	12	
				Эк К	144	12	4		8		123	9	4		90	12	
	123	9		Эк К	144	12	4	4	4		123	9	4		90	2	
	60	4		За К	72	8	4	4			60	4	2		90	2	
	119	9		Эк За К(2)	288	32	16	8	8		243	13	8		90	2	
				Эк К	108	8	4	4			91	9	3		90	12	
				За К	144	12	6		6		128	4	4		90	2	
	128	4		За К	144	12	6		6		128	4	4		90	23	
				Эк К	180	14	6		8		157	9	5		90	2	
	94	4		ЗаО К	108	10	2		8		94	4	3		90	2	
(6)				Эк(7) За(5) ЗаО К(13)													
4	100	4			108	4				4	100	4	3	2			
4	100	4		ЗаО	108	4				4	100	4	3	2	90	2	
														8			

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					
ИТОГО (с факультативами)				864								25		936									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864										936									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	64	28	4	32		756	44			828	66	38	4	24					
1	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	Эк К	144	12	4		8		123	9												
2	Б1.О.16	Подвижной состав железных дорог (электрический транспорт, локомотивы)	Эк К	144	8	4		4		127	9												
3	Б1.О.18	Математическое моделирование систем и процессов											Эк К	144	12	8		4					
4	Б1.О.19	Теория механизмов и машин											Эк КР	180	12	4		8					
5	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк К	108	8	4		4		91	9												
6	Б1.О.21	Термодинамика и теплопередача											За К(2)	144	16	8	4	4					
7	Б1.О.22	Детали машин и основы конструирования	Эк КР	180	12	4		8		159	9												
8	Б1.О.23	Электрические машины	За К	108	12	4	4	4		92	4												
9	Б1.О.24	Основы механики	За КР	180	12	8		4		164	4		Эк К	144	12	8		4					
10	Б1.О.30	Физическая культура и спорт											ЗаО	72	2	2							
11	Б1.О.41	Правовое обеспечение профессиональной деятельности											Эк К	144	12	8		4					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(2) КР(2) К(4)										Эк(4) За ЗаО КР К										
ПРАКТИКИ			(План)															108	4				
	Б2.О.02(У)	Электромонтажная практика																ЗаО	108	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																				
КАНИКУЛЫ																							

Часы			Дней	Контроль	Итого за курс									Неделя	Каф.	Курсы
КСР	СР	Контроль			Академических часов											
КСР	СР	Контроль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Неделя	Каф.	Курсы
			25		1800								50	41 5/6		
					1800								50			
					42,5											
					130											
	718	44			1692	130	66	8	56		1474	88	47	ТО: 32 2/3□ Э: 7 1/6		
				Эк К	144	12	4		8		123	9	4		90	3
				Эк К	144	8	4		4		127	9	4		90	23
	123	9		Эк К	144	12	8		4		123	9	4		90	3
	159	9		Эк КР	180	12	4		8		159	9	5		90	3
				Эк К	108	8	4		4		91	9	3		90	3
	124	4		За К(2)	144	16	8	4	4		124	4	4		90	3
				Эк КР	180	12	4		8		159	9	5		90	3
				За К	108	12	4	4	4		92	4	3		90	3
	123	9		Эк За КР К	324	24	16		8		287	13	9		90	3
	66	4		ЗаО	72	2	2				66	4	2		90	3
	123	9		Эк К	144	12	8		4		123	9	4		90	3
(5)				Эк(8) За(3) ЗаО КР(3) К(9)												
4	100	4			108	4				4	100	4	3	2		
4	100	4		ЗаО	108	4				4	100	4	3	2	90	3
														8		

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия						
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	
ИТОГО (с факультативами)				828									25		1080				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828											1080				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	84	40		44		710	34			900	80	40	8	32	
1	Б1.О.25	Надёжность подвижного состава	За К	108	12	4		8		92	4								
2	Б1.О.26	Теория автоматического управления подвижным составом	Эк КП	180	16	8		8		155	9								
3	Б1.О.27	Транспортная безопасность	За К	72	8	4		4		60	4								
4	Б1.О.28	Производство и ремонт подвижного состава											За К	144	16	8	8		
5	Б1.О.29	Техническая диагностика подвижного состава	За К	144	16	8		8		124	4								
6	Б1.О.39	Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза											За К	144	16	8		8	
7	Б1.О.42	Дисциплины специализации		144	16	8		8		124	4			504	40	20		20	
8	Б1.О.42.01	Основы холодильной техники	За К	144	16	8		8		124	4								
9	Б1.О.42.02	Конструирование и расчёт вагонов											Эк КП	180	12	4		8	
10	Б1.О.42.03	Системы обеспечения климата пассажирских вагонов											За К	144	12	8		4	
11	Б1.О.42.04	Тормозные системы вагонов (теория, конструкция, расчет)											Эк КП	180	16	8		8	
12	Б1.В.ДВ.01.01	Системы автоматизированного проектирования подвижного состава	Эк К	180	16	8		8		155	9								
13	Б1.В.ДВ.01.02	Горюче-смазочные материалы подвижного состава	Эк К	180	16	8		8		155	9								
14	Б1.В.ДВ.02.01	Электроснабжение нетягового подвижного состава											Эк К	108	8	4		4	
15	Б1.В.ДВ.02.02	Гидравлические и пневматические системы подвижного состава											Эк К	108	8	4		4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(4) КП К(5)										Эк(3) За(3) КП КР(1)						
ПРАКТИКИ		(План)												180	4				
	Б2.О.03(П)	Технологическая практика											ЗаО	180	4				

асов			Итого за курс										Каф.	Курсы		
КСР	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Академических часов							з.е.			Неделя	
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего			
			25		1908								53	41 5/6		
					1908								53			
					44,9											
					164											
	781	39			1728	164	80	8	76		1491	73	48	ТО: 31 1/6□ Э: 7 1/3		
				За К	108	12	4		8		92	4	3		93	4
				Эк КП	180	16	8		8		155	9	5		93	4
				За К	72	8	4		4		60	4	2		93	4
	124	4		За К	144	16	8	8			124	4	4		93	45
				За К	144	16	8		8		124	4	4		93	4
	124	4		За К	144	16	8		8		124	4	4		93	4
	442	22		Эк(2) За(2) КП КР К(2)	648	56	28		28		566	26	18			45
				За К	144	16	8		8		124	4	4		93	4
	159	9		Эк КП	180	12	4		8		159	9	5		93	4
	128	4		За К	144	12	8		4		128	4	4		93	4
	155	9		Эк КР	180	16	8		8		155	9	5		93	4
				Эк К	180	16	8		8		155	9	5		93	4
				Эк К	180	16	8		8		155	9	5		93	4
	91	9		Эк К	108	8	4		4		91	9	3		93	4
	91	9		Эк К	108	8	4		4		91	9	3		93	4
К(4)				Эк(5) За(7) КП(2) КР К(9)												
4	172	4			180	4				4	172	4	5	3 1/3		
4	172	4		ЗаО	180	4				4	172	4	5	3 1/3	93	4

Часов			Итого за курс											Каф.	Курсы	
КСР	СР	Контроль	Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		Всего		
			25		1692								47	41 5/6		
					1692								47			
					39,1											
					128											
	607	21			1476	128	64	4	60		1292	56	41	ТО: 30 1/2□ Э: 7 1/3		
				Эк К	180	20	8	4	8		151	9	5		93	45
				Эк КП	180	16	8		8		155	9	5		93	5
	92	4		За К	108	12	8		4		92	4	3		93	5
	227	9		Эк За КР К	396	28	16		12		355	13	11		93	5
	196	4		За КП	216	16	8		8		196	4	6		93	56
	92	4		За К	108	12	4		8		92	4	3		93	5
				Эк За КР К	288	24	12		12		251	13	8			45
				Эк КР	180	16	8		8		155	9	5		93	5
				За К	108	8	4		4		96	4	3		93	5
2)				Эк(4) За(5) КП(2) КР(2) К(5)												
4	208	4			216	4				4	208	4	6	4		
4	208	4		ЗаО	216	4				4	208	4	6	4	93	5
8																

асов			Итого за курс												Каф.	Курсы	
КСР	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Академических часов								з.е.				Неделя
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Неделя			
			25		1800									50	41 5/6		
					1800									50			
					32,4												
					64												
					684	64	28	4	32		585	35	19	ТО: 18 1/3□ Э: 2 5/6			
				Эк К	180	16	8		8		155	9	5		93	56	
				Эк К	144	12	4	4	4		123	9	4		76	6	
				За К	108	12	4		8		92	4	3		93	6	
				Эк К	180	16	8		8		155	9	5		93	6	
				За К	72	8	4		4		60	4	2		56	6	
Эк(3) За(2) К(5)																	
4	352	4			360	4				4	352	4	10	6 2/3			
4	352	4		ЗаО	360	4				4	352	4	10	6 2/3	93	6	
23	724	9			756	23				23	724	9	21	14			
23	724	9			756	23				23	724	9	21	14	93	6	
													8				

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)												
+	Б1.О.01	История России	1	4	144							
+	Б1.О.02	Философия	1	4	144							
+	Б1.О.03	Общий курс железнодорожного транспорта	1	4	144							
+	Б1.О.04	Информатика	2	3	108							
+	Б1.О.05	Иностранный язык	1	7	252							
+	Б1.О.06	Высшая математика	1	8	288							
			2	7	252							
+	Б1.О.07	Физика	1	10	360							
+	Б1.О.08	Теоретическая механика	1	3	108							
			2	4	144							
+	Б1.О.09	Начертательная геометрия	1	2	72							
+	Б1.О.10	Химия	2	4	144							
+	Б1.О.11	Экология	2	2	72							
+	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	3	4	144							
+	Б1.О.13	Электротехника и электроника	2	8	288							
+	Б1.О.14	Материаловедение и технология конструкционных материалов	1	4	144							
			2	3	108							
+	Б1.О.15	Подвижной состав железных дорог (вагоны)	2	4	144							
+	Б1.О.16	Подвижной состав железных дорог (электрический транспорт, локомотивы)	2	4	144							
			3	4	144							
+	Б1.О.17	Сопrotивление материалов	2	5	180							
+	Б1.О.18	Математическое моделирование систем и процессов	3	4	144							
+	Б1.О.19	Теория механизмов и машин	3	5	180							
+	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	3	3	108							
+	Б1.О.21	Термодинамика и теплопередача	3	4	144							
+	Б1.О.22	Детали машин и основы конструирования	3	5	180							
+	Б1.О.23	Электрические машины	3	3	108							
+	Б1.О.24	Основы механики	3	9	324							

+		Локомотивное хозяйство	5	4	144								
+	Б1.О.42.05	Пассажирское вагонное хозяйство	5	5	180								
+		Грузовое вагонное хозяйство	5	5	180								
+		Автоматические системы управления локомотивом	4	3	108								
+	Б1.О.42.06	Системы автоматизации производства и ремонта вагонов	5	3	108								
			5	3	108								
+	Б1.В.01	Русский язык и деловые коммуникации	1	2	72								
+	Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	2	3	108								
+	Б1.В.03	История транспорта России	1	2	72								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Системы автоматизированного проектирования подвижного состава	4	5	180								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Горюче-смазочные материалы подвижного состава	4	5	180								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Электроснабжение нетягового подвижного состава	4	3	108								
+		Системы контроля технического состояния грузовых вагонов	4	3	108								
+		Тяговые электрические машины	5	5	180								
-		Б1.В.ДВ.02.02	Гидравлические и пневматические системы подвижного состава	4	3	108							
	4			3	108								
	5			5	180								

Блок 2. Практика

+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	2	3	108								
+	Б2.О.02(У)	Электромонтажная практика	3	3	108								
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика	4	5	180								
+	Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика	5	6	216								
+	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	6	10	360								

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6	21	756								
---	-------	---	---	----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

ФТД. Факультативы

+	ФТД.01	Дополнительные главы математики	1	2	72								
+	ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций	1	2	72								

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика											
Ознакомительная практика	2			2							
		90	+	2		0	0	0	0	0	0
Электромонтажная практика	3			2							
		90	+	2		0	0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая практика	4			3	1/3						
		93	+	3	1/3	0	0	0	0	0	0
Эксплуатационная практика	5			4							
		93	+	4		0	0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	6			6	2/3						
		93	+	6	2/3	0	0	0	0	0	0
Итого по факту					18						
Итого по плану					18						

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Детали машин и основы конструирования				
КР	3	90	0	
Основы механики				
КР	3	90	0	
Теория механизмов и машин				
КР	3	90	0	

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				262	1200	304	54	50	50	53	47	50
	Итого по ОП (без факультативов)				258	900	300	50	50	50	53	47	50
Б1	Дисциплины (модули)	94%	6%	53.3%	210	300	252	50	47	47	48	41	19
Б1.О	Обязательная часть					300	237	46	44	47	40	41	19
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					300	15	4	3		8		
Б2	Практика	100%	0%	0%	27	300	27		3	3	5	6	10
Б2.О	Обязательная часть					300	27		3	3	5	6	10
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					300							
Б3	Государственная итоговая аттестация				21	300	21						21
ФТД	Факультативы				4	300	4	4					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42.2	47.6	42.5	42.5	44.9	39.1	32.4
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					138.3	192	152	130	164	128	64
		необязательная					12	12					
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					830	192	152	130	164	128	64
		Блок Б2					20		4	4	4	4	4
		Блок Б3					23						23
		Блок ФТД					12	12					
		Итого по всем блокам					885	204	156	134	168	132	91
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	7	8	5	4	3
		ЗАЧЕТ (За)						8	5	3	7	5	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	2	2	1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								3	1	2	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						15	13	9	9	5	5
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					46.22%						
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					88%							
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.15%							

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	52			
Консультации по	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
48		ШУПС
49		НТБ
50		ОПР
51		(к107) ТТК
54		(к202) ИТиС
55		(к203) ТТПил
56		(к205) ОПиБТ
57		(к206) АТиС
58		(к302) Менеджм
60		(к307) ФиБУ
62		(к401) Гидравлика
63		(к403) СКЗиС
64		(к405) МТиПС
65		(к407) Строит
67		(к601) СЭлСН
68		(к602) ЭтЭЭм
69		(к702) ТИГиП
70		(к703) ГПиТП
71		(к704) ОЮиИП
72		(к706) ФВиС
73		(к709) УПД
74		(к710) ФСиП
75		(к711) ИЯиМК
76		(к901) ТБ
77		(к902) ВМ
78		(к909) НГДЖиЭ
79		(к910) ВТИКГ
80		(к911) ФиТМ
81		ВУЦ
82		(к401,к403,к405,к407) Гидравлика, СКЗиС, МТиПС, Строит
83		(к302,к704,к711) Менеджм, ОЮиИП, ИЯиМК
85		(к411) ЖДП

86		(к412) ИПЖАД
87		(к802) МКСиТ
88		(к712) ТПисД
89		АМИЖТ
90		БАМИЖТ
91		ПримиЖТ
92		СахиЖТ
93		(к110) ТЖД
94		(к310) ЭиК

18										
19		Б1.О.11□ Экология□ [За, К]□ ОПК-1	2	Б1.О.20□ Метрология, стандартизация и сертификация□ [Эк, К]□ ОПК-3; ОПК-4	3	ОПК-2; ПК-4	Б1.О.33□ Организация производства□ [Эк, За, КР, К]□ УК-2; ОПК-7; ПК-2	11	Б1.О.40□ Организация доступной среды на транспорте□ [За, К]□ ОПК-3	
20	Б1.О.06□ Высшая математика□ [Эк, За, 2К]□ ОПК-1									
21										
22										
23										
24		Б1.О.13□ Электротехника и электроника□ [Эк, За, 2К]□ ОПК-1	8	Б1.О.21□ Термодинамика и теплопередача□ [За, 2К]□ ОПК-1	4	Б1.О.39□ Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза□ [За, К]□ ОПК-6				
25										
26										
27										
28	Б1.О.07□ Физика□ [Эк, За, 2К]□ ОПК-1									
29		Б1.О.14□ Материаловедение и технология конструкционных материалов□ [Эк, К]□ ОПК-4; ОПК-5	3	Б1.О.22□ Детали машин и основы конструирования□ [Эк, КР]□ ОПК-4; ПК-3	5		Б1.О.34□ Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава□ [За, КП]□ ОПК-5; ПК-1	6	Б2.О.05(Пд)□ Преддипломная практика□ [ЗаО]□ УК-9; УК-10; ОПК-8; ПК- 3; ПК-4	
30										
31										
32										
33		Б1.О.15□ Подвижной состав железных дорог (вагоны)□ [За, К]□ ОПК-3	4	Б1.О.23□ Электрические машины□ [За, К]□ ОПК-4; ОПК-10	3	Б1.О.42□ Дисциплины специализации□ [2Эк, 23а, КП, КР, 2К]□ ОПК-1; ОПК-5; ПК-2; ПК- 3; ПК-1; ПК-4	18	Б1.О.35□ Управление персоналом□ [За, К]□ УК-3; УК-6; ОПК-8; ОПК- 9	3	
34										
35										
36										
			Б1.О.16□ Подвижной состав		Б1.О.24□			Б1.О.42□		

37		подвижной состав железных дорог (электрический транспорт, локомотивы) [За, К] ОПК-3	4	Основы механики [Эк, За, КР, К] ПК-3; ПК-4	9		Дисциплины специализации [Эк, За, КР, К] ОПК-1; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4	8		
38	Б1.О.08	Теоретическая механика [За, К] ОПК-1	3							
39										
40										
41	Б1.О.09	Начертательная геометрия [За, К] ОПК-1	2	Б1.О.17	Соппротивление материалов [Эк, К] ОПК-4	5	Б1.В.ДВ.01.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01: Системы автоматизированного проектирования подвижного состава [Эк, К] (/ Горюче-смазочные материалы подвижного состава) ПК-3	5	
42										
43										
44	Б1.О.14	Материаловедение и технология конструкционных материалов [Эк, К] ОПК-4; ОПК-5	4	Б1.О.30	Физическая культура и спорт [ЗаО] УК-7	2				
45										
46				Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной сфере [ЗаО, К] УК-4	3				
47	Б1.В.01	Русский язык и деловые коммуникации [За, К] УК-6	2	Б1.О.41	Правовое обеспечение профессиональной деятельности [Эк, К] УК-1; УК-10; ОПК-8	4	Б1.В.ДВ.02.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02: Электроснабжение нетягового подвижного состава [Эк, К] (/ Гидравлические и пневматические системы подвижного состава) ПК-1	3	
48										
49	Б1.В.03	История транспорта России [За, К] УК-5	2	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика [ЗаО] ОПК-5	3				
50										
51	ФТД.01	Дополнительные главы математики [За]	2	Б2.О.02(У)	Электромонтажная практика [ЗаО] ОПК-5	3	Б2.О.03(П)	Технологическая практика [ЗаО] ОПК-5; ПК-2; ПК-1	5	
52										
53	ФТД.02									Б3.01 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-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4

53	Техника публичных выступлений и презентаций□	2
54	[За]	



3.e.
5
4
3
5

1

2

10

10

12.04.2023

Поменял расписание Истории России (Теперь 2 семестра)

Поменял максимальный объем контактной работы с 190 на 196

Проверка от 20.03.23

z23.05.03 (Лок)

Сделала:

1.Исправила срок обучения, теперь составляет 5 лет 11 месяцев;

2.Выставила КУГ;

3.Дисциплины:

Б1.О.01 "История России" расписание выставила в соответствии с приказом от 08.12.22 №1321 "О внесении изменений в приказ от 01.12.22 "1297";

Б1.О.03 "Общий курс железнодорожного транспорта" исправила Пр6 на Пр4 в соответствии с очкой (расписание дисциплин относительно очки делится на 4);

Б1.О.04 "Информатика" исправила Контроль 4 на 9, так как стоит экзамен;

Б1.О.05 "Иностранный язык" исправила Пр12 на Л2 Пр8 по требованию заочки;

Б1.О.12 "Инженерная и компьютерная графика" исправила Пр12 на Пр8 в соответствии с очкой (расписание дисциплин относительно очки делится на 4);

Б1.О.20 "Метрология, стандартизация и сертификация" исправила Пр8 на Пр4 в соответствии с очкой (расписание дисциплин относительно очки делится на 4);

Б1.О.23 "Электрические машины" исправила Л8 на Л4 в соответствии с очкой (расписание дисциплин относительно очки делится на 4);

Б1.О.35 "Управление персоналом" исправила Л8 на Л4 в соответствии с очкой (расписание дисциплин относительно очки делится на 4);

Б1.О.37 "Цифровые технологии в профессиональной деятельности" Л8 на Л4 в соответствии с очкой (расписание дисциплин относительно очки делится на 4);

Б1.О.42.03 "Передачи мощности локомотивов" добавила дисциплине КР, по требованию заочки (у каждой дисциплины должна стоять контрольная);

Б1.В.ДВ.01 "Системы автоматизированного проектирования подвижного состава" и "Горюче-смазочные материалы подвижного состава" исправила Контроль 4 на 9, так как стоит экзамен;

Б1.В.02 "Иностранный язык в профессиональной сфере" исправила Пр12 на Л2 Пр8 по требованию заочки;

4.Распределение дисциплин внутри курса по семестрам:

7-7

7-6

6-5

6-5

5-5

5

z23.05.03 (ПВ)

Сделала:

1.Дисциплины:

Б1.О.42.06 "Системы автоматизации производства и ремонта вагонов" Л8 на Л4 в соответствии с очкой (расписание дисциплин относительно очки делится на 4);

Б1.В.ДВ.02 "Электроснабжение нетягового подвижного состава" и "Гидравлические и пневматические системы подвижного состава" Л8 на Л4 в соответствии с очкой (расписание дисциплин относительно очки делится на 4);

2.Распределение дисциплин внутри курса по семестрам:

7-7

7-6

6-5

6-5

5-5 - в зимний семестр 2КР и КП, по приказу от 01.12.22 "1297 приложению№5 - в одном семестре не должно быть более 2КП, или 1КП и 1КР, или 3КР.

5

Исправить:

1.В 9 семестре правильно распределить КП и КР.

z23.05.03 (ГВ)

Сделала:

1.Дисциплины:

Б1.В.ДВ.02 "Системы контроля технического состояния грузовых вагонов" и "Гидравлические и пневматические системы подвижного состава" Л8 на Л4 в соответствии с очкой (расчасовка дисциплин относительно очки делится на 4).

2.Распределение дисциплин внутри курса по семестрам:

7-7

7-6

6-5

6-5

5-5 - в зимний семестр 2КР и КП, по приказу от 01.12.22 "1297 приложению№5 - в одном семестре не должно быть более 2КП, или 1КП и 1КР, или 3КР.

5

Исправить:

1.В 9 семестре правильно распределить КП и КР.

z23.05.03 (ЭТЖД)

Сделала:

1.Дисциплины:

Б1.О.42.04 "Системы управления электроподвижным составом" Л8 на Л4 в соответствии с очкой (расчасовка дисциплин относительно очки делится на 4).

2.Распределение дисциплин внутри курса по семестрам:

7-7

7-6

6-5

6-5

5-5 - в зимний семестр 2КП и КР, по приказу от 01.12.22 "1297 приложению№5 - в одном семестре не должно быть более 2КП, или 1КП и 1КР, или 3КР.

5

Исправить:

1.В 9 семестре правильно распределить КП и КР.

z23.05.03 (ТПИРПС)

Сделала:

1.Дисциплины:

Б1.О.42.04 "Автоматизация технологических процессов" Л8 на Л4 в соответствии с очкой (расчасовка дисциплин относительно очки делится на 4).

2.Распределение дисциплин внутри курса по семестрам:

7-7

7-6

6-5

6-5

5-5 - в зимний семестр 2КП и КР, по приказу от 01.12.22 "1297 приложению№5 - в одном семестре не должно быть более 2КП, или 1КП и 1КР, или 3КР.

5

Исправить:

1.В 9 семестре правильно распределить КП и КР.

Исправления от 22.03.23

ЭТЖД:

Б1.О.42.04 Системы управления электроподвижным составом - перенес с 5 курс 1 семестр на 4 курс 2 семестр

ПВ:

Б1.О.42.04 Тормозные системы вагонов (теория, конструкция, расчет) - перенес с 5 курс 1 семестр на 4 курс 2 семестр

ГВ:

Б1.О.42.04 Тормозные системы вагонов (теория, конструкция, расчет) - перенес с 5 курс 1 семестр на 4 курс 2 семестр

ТПирПС:

Б1.О.42.04 Автоматизация технологических процессов - перенес с 5 курс 1 семестр на 4 курс 2 семестр

Проверка от 23.03.23

ПВ - Распределение дисциплин внутри курса по семестрам:

7-7 +

7-6 +

6-5 +

6-6 +

4-5 - неравномерно, должно быть поравну или в зиму на 1 больше.

5 +

ГВ - Распределение дисциплин внутри курса по семестрам:

7-7 +

7-6 +

6-5 +

6-6 +

4-5 - неравномерно, должно быть поравну или в зиму на 1 больше.

5 +

ЭТЖД - Распределение дисциплин внутри курса по семестрам:

7-7 +

7-6 +

6-5 +

6-6 +

4-5 - неравномерно, должно быть поравну или в зиму на 1 больше.

5 +

ТПирПС - Распределение дисциплин внутри курса по семестрам:

7-7 +

7-6 +

6-5 +

6-6 +

4-5 - неравномерно, должно быть поравну или в зиму на 1 больше.

5 +

Предлагаю дисциплину Б1.О.42.06 перенести из 10 семестра в 9 для выравнивания количества дисциплин внутри 5 курса.

Тогда, у специализаций ПВ, ГВ, ЭТЖД, ТПирПС:

7-7 +

7-6 +

6-5 +

6-6 +

5-4 +

5 +

У Лок:

7-7 +

7-6 +

6-5 +

6-5 +

5-5 +

5 +