

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: 25.10.2023 22:03:06
Уникальный программный ключ:
0b35ac9cd76afbf385c85cf5a769adc0b1a7c445

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС
БАМИЖТ - филиал ДВГУПС в г. Тынде

УТВЕРЖДАЮ

Председатель
Учёного совета,
ректор

_____ Буровцев В.В.
"___" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № _____ от _____

по программе специалитета

23.05.03

Специальность 23.05.03 Подвижной состав железных дорог

Специализация: Локомотивы
Кафедра: (к110) ТЖД
Институт: тяги и подвижного состава

Квалификация: инженер путей сообщения

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

организационно-управленческий

производственно-технологический

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./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					
Нед	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										*									*	*	Э	Э	К																				Э	Э	У	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К					
II										*									*	*	Э	Э	К																				Э	Э	У	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К					
III										*									*	*	Э	Э	К																				Э	Э	П	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К					
IV										*									*	*	Э	Э	К																				Э	Э	П	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К					
V										*									*	*	Э	Э	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	18	16 5/6	34 5/6	18	16 5/6	34 5/6	18	16 5/6	34 5/6	18	16 5/6	34 5/6	17 5/6		17 5/6	157 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	1 2/6	4	2 4/6		2 4/6	22
У	Учебная практика		2	2		2	2										4
П	Производственная практика								3 2/6	3 2/6		4	4				7 2/6
Пд	Преддипломная практика													6 4/6	6 4/6	6 4/6	6 4/6
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													14	14	14	14
К	Каникулы	1	6 4/6	7 4/6	1	6 4/6	7 4/6	1	6	7	1	6	7	1 1/6	7 3/6	8 4/6	38
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	10 5/6□ (65 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	260

+	Б1.В.01.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту		56						100	100	96	96	4													72	(к706) ФВиС		
+	Б1.В.02	Русский язык и деловые коммуникации		1					2	2	72	72	36	32	36			2									90	БАМИЖТ		
+	Б1.В.03	Иностранный язык в профессиональной сфере			3				3	3	108	108	52	48	56					3							90	БАМИЖТ		
+	Б1.В.04	История транспорта России		2					2	2	72	72	36	32	36			2									90	БАМИЖТ		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	7						777	5	5	180	180	68	64	76	36								5					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Системы автоматизированного проектирования подвижного состава	7						777	5	5	180	180	68	64	76	36								5		93	(к110) ТЖД		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Горюче-смазочные материалы подвижного состава	7						777	5	5	180	180	68	64	76	36							5			93	(к110) ТЖД		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	7			7				5	5	180	180	68	64	76	36							5						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Тяговые электрические машины	7			7				5	5	180	180	68	64	76	36							5			93	(к110) ТЖД		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Гидравлические и пневматические системы подвижного состава	7			7				5	5	180	180	68	64	76	36							5			93	(к110) ТЖД		
Блок 2. Практика									27	27	972	972	30	10	942				3		3		5		6		10			
Обязательная часть									27	27	972	972	30	10	942				3		3		5		6		10			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2					3	3	108	108	6	2	102			3								90	БАМИЖТ		
+	Б2.О.02(У)	Электромонтажная практика			4					3	3	108	108	6	2	102				3							90	БАМИЖТ		
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика			6					5	5	180	180	6	2	174							5				93	(к110) ТЖД		
+	Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика			8					6	6	216	216	6	2	210								6			93	(к110) ТЖД		
+	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика			А					10	10	360	360	6	2	354										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									32	32	1152	1152	670	656	410	72			2	5		5	5	5	5	5				
+	ФТД.01	Дополнительные главы математики		1						2	2	72	72	32	32	40			2								90	БАМИЖТ		
+	ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций		2						2	2	72	72	16	16	56			2								90	БАМИЖТ		
+	ФТД.03	Основы военной подготовки		2						3	3	108	108	72	68	36			3								81	ВУЦ		
+	ФТД.04	Военная подготовка 4Ф		4						5	5	180	180	110	108	70					5						81	ВУЦ		
+	ФТД.05	Военная подготовка 5Ф		5						5	5	180	180	110	108	70						5					81	ВУЦ		
+	ФТД.06	Военная подготовка 6Ф		6						5	5	180	180	110	108	70							5				81	ВУЦ		
+	ФТД.07	Военная подготовка 7Ф		7						5	5	180	180	110	108	34	36							5			81	ВУЦ		
+	ФТД.08	Военная подготовка 8Ф		8	8		8			5	5	180	180	110	108	34	36								5		81	ВУЦ		

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.41	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.33	Организация производства	
Б1.О.38	Экономика и управление проектами	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.35	Управление персоналом	
Б1.О.38	Экономика и управление проектами	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.05	Иностранный язык	
Б1.В.03	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б1.В.04	История транспорта России	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.35	Управление персоналом	
Б1.В.02	Русский язык и деловые коммуникации	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.30	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.01.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	#####	УК
Б1.О.27	Транспортная безопасность	
Б1.О.36	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.38	Экономика и управление проектами	

Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.41	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать инженерные задачи в профессиональной деятельности с использованием методов естественных наук, математического анализа и моделирования	ОПК
Б1.О.06	Высшая математика	
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.08	Теоретическая механика	
Б1.О.09	Начертательная геометрия	
Б1.О.10	Химия	
Б1.О.11	Экология	
Б1.О.13	Электротехника и электроника	
Б1.О.18	Математическое моделирование систем и процессов	
Б1.О.21	Термодинамика и теплопередача	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.04	Информатика	
Б1.О.29	Техническая диагностика подвижного состава	
Б1.О.37	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен принимать решения в области профессиональной деятельности, применяя нормативную правовую базу, теоретические основы и опыт производства и эксплуатации транспорта	ОПК
Б1.О.03	Общий курс железнодорожного транспорта	
Б1.О.15	Подвижной состав железных дорог (вагоны)	
Б1.О.16	Подвижной состав железных дорог (электрический транспорт, локомотивы)	
Б1.О.16.01	Подвижной состав железных дорог (электрический транспорт, локомотивы)	
Б1.О.16.02	Подвижной состав железных дорог (электрический транспорт, локомотивы)	
Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.31	Теория тяги поездов	
Б1.О.32	Правила технической эксплуатации	
Б1.О.40	Организация доступной среды на транспорте	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен выполнять проектирование и расчет транспортных объектов в соответствии с требованиями нормативных документов	ОПК
Б1.О.14	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.17	Соппротивление материалов	
Б1.О.19	Теория механизмов и машин	
Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.22	Детали машин и основы конструирования	

Б1.О.23	Электрические машины	
Б1.О.26	Теория автоматического управления подвижным составом	
Б1.О.42	Дисциплины специализации	
Б1.О.42.04	Электрическое оборудование локомотивов	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы	ОПК
Б1.О.14	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.28	Производство и ремонт подвижного состава	
Б1.О.34	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	
Б1.О.42	Дисциплины специализации	
Б1.О.42.06	Автоматические системы управления локомотивом	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Электромонтажная практика	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен организовывать проведение мероприятий по обеспечению безопасности движения поездов, повышению эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов	ОПК
Б1.О.27	Транспортная безопасность	
Б1.О.39	Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	#####	ОПК
Б1.О.33	Организация производства	
Б1.О.38	Экономика и управление проектами	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен руководить работой по подготовке, переподготовке, повышению квалификации и воспитанию кадров, заключать трудовые договоры и дополнительные соглашения к ним	ОПК
Б1.О.35	Управление персоналом	
Б1.О.41	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен контролировать правильность применения системы оплаты труда и материального и нематериального стимулирования работников	ОПК
Б1.О.35	Управление персоналом	
Б1.О.38	Экономика и управление проектами	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен формулировать и решать научно-технические задачи в области своей профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.23	Электрические машины	
Б1.О.25	Надёжность подвижного состава	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-2	Способен управлять процессом выполнения работ в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов	ПК

Б1.О.33	Организация производства
Б1.О.42	Дисциплины специализации
Б1.О.42.05	Локомотивное хозяйство
Б2.О.03(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Тип задач профессиональной деятельности: проектный

ПК-3	Способен выполнять обоснование параметров конструкций и систем подвижного состава, организовывать проектирование процессов эксплуатации и обслуживания подвижного состава	ПК
Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.22	Детали машин и основы конструирования	
Б1.О.24	Основы механики	
Б1.О.42	Дисциплины специализации	
Б1.О.42.01	Локомотивные энергетические установки	
Б1.О.42.02	Теория и конструкция локомотивов	
Б1.О.42.03	Передачи мощности локомотивов	
Б1.О.42.04	Электрическое оборудование локомотивов	
Б1.В.ДВ.01.01	Системы автоматизированного проектирования подвижного состава	
Б1.В.ДВ.01.02	Горюче-смазочные материалы подвижного состава	
Б1.В.ДВ.02.01	Тяговые электрические машины	
Б1.В.ДВ.02.02	Гидравлические и пневматические системы подвижного состава	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический

ПК-1	Способен разрабатывать технологию по эксплуатации, техническому обслуживанию, производству и ремонту механизмов и оборудования подвижного состава	ПК
Б1.О.28	Производство и ремонт подвижного состава	
Б1.О.31	Теория тяги поездов	
Б1.О.32	Правила технической эксплуатации	
Б1.О.34	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский

ПК-4	Способен формулировать и решать научно-технические задачи применительно к объектам подвижного состава и технологическим процессам	ПК
Б1.О.24	Основы механики	
Б1.О.25	Надёжность подвижного состава	
Б1.О.29	Техническая диагностика подвижного состава	
Б1.О.42	Дисциплины специализации	
Б1.О.42.01	Локомотивные энергетические установки	
Б1.О.42.02	Теория и конструкция локомотивов	
Б1.О.42.03	Передачи мощности локомотивов	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	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-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4
Б1.0	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-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4
Б1.0.01	История России	УК-1; УК-5
Б1.0.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.03	Общий курс железнодорожного транспорта	ОПК-3
Б1.0.04	Информатика	ОПК-2
Б1.0.05	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.06	Высшая математика	ОПК-1
Б1.0.07	Физика	ОПК-1
Б1.0.08	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.0.09	Начертательная геометрия	ОПК-1
Б1.0.10	Химия	ОПК-1
Б1.0.11	Экология	ОПК-1
Б1.0.12	Инженерная и компьютерная графика	ПК-3
Б1.0.13	Электротехника и электроника	ОПК-1
Б1.0.14	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.15	Подвижной состав железных дорог (вагоны)	ОПК-3
Б1.0.16	Подвижной состав железных дорог (электрический транспорт, локомотивы)	ОПК-3
Б1.0.16.01	Подвижной состав железных дорог (электрический транспорт, локомотивы)	ОПК-3
Б1.0.16.02	Подвижной состав железных дорог (электрический транспорт, локомотивы)	ОПК-3
Б1.0.17	Соппротивление материалов	ОПК-4
Б1.0.18	Математическое моделирование систем и процессов	ОПК-1
Б1.0.19	Теория механизмов и машин	ОПК-4
Б1.0.20	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.21	Термодинамика и теплопередача	ОПК-1
Б1.0.22	Детали машин и основы конструирования	ОПК-4; ПК-3
Б1.0.23	Электрические машины	ОПК-4; ОПК-10
Б1.0.24	Основы механики	ПК-3; ПК-4
Б1.0.25	Надёжность подвижного состава	ОПК-10; ПК-4
Б1.0.26	Теория автоматического управления подвижным составом	ОПК-4
Б1.0.27	Транспортная безопасность	УК-8; ОПК-6
Б1.0.28	Производство и ремонт подвижного состава	ОПК-5; ПК-1
Б1.0.29	Техническая диагностика подвижного состава	ОПК-2; ПК-4
Б1.0.30	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.31	Теория тяги поездов	ОПК-3; ПК-1
Б1.0.32	Правила технической эксплуатации	ОПК-3; ПК-1
Б1.0.33	Организация производства	УК-2; ОПК-7; ПК-2

Б1.О.34	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	ОПК-5; ПК-1
Б1.О.35	Управление персоналом	УК-3; УК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.36	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.37	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
Б1.О.38	Экономика и управление проектами	УК-2; УК-3; УК-9; ОПК-7; ОПК-9
Б1.О.39	Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза	ОПК-6
Б1.О.40	Организация доступной среды на транспорте	ОПК-3
Б1.О.41	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-1; УК-10; ОПК-8
Б1.О.42	Дисциплины специализации	ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.42.01	Локомотивные энергетические установки	ПК-3; ПК-4
Б1.О.42.02	Теория и конструкция локомотивов	ПК-3; ПК-4
Б1.О.42.03	Передачи мощности локомотивов	ПК-3; ПК-4
Б1.О.42.04	Электрическое оборудование локомотивов	ОПК-4; ПК-3
Б1.О.42.05	Локомотивное хозяйство	ПК-2
Б1.О.42.06	Автоматические системы управления локомотивом	ОПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ПК-3
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.01.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.02	Русский язык и деловые коммуникации	УК-6
Б1.В.03	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4
Б1.В.04	История транспорта России	УК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Системы автоматизированного проектирования подвижного состава	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Горюче-смазочные материалы подвижного состава	ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Тяговые электрические машины	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Гидравлические и пневматические системы подвижного состава	ПК-3
Б2	Практика	УК-9; УК-10; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-9; УК-10; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-5
Б2.О.02(У)	Электромонтажная практика	ОПК-5
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	ОПК-5; ПК-2; ПК-1
Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика	ОПК-5; ПК-1
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	УК-9; УК-10; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	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-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4

БЗ.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
ФТД	Факультативы	
ФТД.01	Дополнительные главы математики	
ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций	
ФТД.03	Основы военной подготовки	
ФТД.04	Военная подготовка 4Ф	
ФТД.05	Военная подготовка 5Ф	
ФТД.06	Военная подготовка 6Ф	
ФТД.07	Военная подготовка 7Ф	
ФТД.08	Военная подготовка 8Ф	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль																						
ИТОГО (с факультативами)				1144									30	20 4/6		1396									37	21 3/6		2540									67	42 1/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1072									28			1216									32			2288									60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48												53,5												50,8																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54												54																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21,4												23,8												22,6																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23												25,8												24,4																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,6												3,9												3,8																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	414	160	32	192	30	450	144	28	ТО: 18 Э: 2 2/3		1044	434	160	64	176	34	466	144	29	ТО: 16 5/6 Э: 2 2/3		2052	848	320	96	368	64	916	288	57	ТО: 34 5/6 Э: 5 1/3									
1	Б1.О.01	История России	За	72	66	32		32	2	6		2		ЗаО	72	66	32		32	2	6		2		За ЗаО	144	132	64		64	4	12		4		90	12							
2	Б1.О.02	Философия	Эк	144	52	16		32	4	56	36	4													Эк	144	52	16		32	4	56	36	4			90	1						
3	Б1.О.03	Общий курс железнодорожного транспорта	Эк	144	52	32		16	4	56	36	4													Эк	144	52	32		16	4	56	36	4			90	1						
4	Б1.О.04	Информатика	Эк	108	36	16	16		4	36	36	3													Эк	108	36	16	16		4	36	36	3			90	1						
5	Б1.О.05	Иностранный язык	За	108	52			48	4	56		3		Эк	144	52			48	4	56	36	4		Эк За	252	104			96	8	112	36	7			90	12						
6	Б1.О.06	Высшая математика	Эк РГР	180	52	16		32	4	92	36	5		За	108	52	16		32	4	56		3		Эк За РГР	288	104	32		64	8	148	36	8			90	1234						
7	Б1.О.07	Физика	За РГР	180	68	32	16	16	4	112		5		Эк РГР	180	52	16	16	16	4	92	36	5		Эк За РГР(2)	360	120	48	32	32	8	204	36	10			90	12						
8	Б1.О.08	Теоретическая механика												За РГР	108	36	16		16	4	72		3		За РГР	108	36	16		16	4	72		3			90	23						
9	Б1.О.09	Начертательная геометрия												За	72	36	16	16		4	36		2		За	72	36	16	16		4	36		2			90	2						
10	Б1.О.10	Химия												Эк	144	52	16	16	16	4	56	36	4		Эк	144	52	16	16	16	4	56	36	4			90	2						
11	Б1.О.14	Материаловедение и технология конструкционных материалов												Эк	144	52	32	16		4	56	36	4		Эк	144	52	32	16		4	56	36	4			90	23						
12	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	64	64			64						За	64	64			64						За(2)	128	128			128								123456						
13	Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	64	64			64						За	64	64			64						За(2)	128	128			128							90	1234						
14	Б1.В.02	Русский язык и деловые коммуникации	За	72	36	16		16	4	36		2													За	72	36	16		16	4	36		2			90	1						
15	Б1.В.04	История транспорта России												За	72	36	16		16	4	36		2		За	72	36	16		16	4	36		2			90	2						
16	ФТД.01	Дополнительные главы математики	За	72	32	16		16		40		2													За	72	32	16		16		40		2			90	1						
17	ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций												За	72	16			16		56		2		За	72	16			16		56		2			90	2						
18	ФТД.03	Основы военной подготовки												За	108	72	26		42	4	36		3		За	108	72	26		42	4	36		3			81	2						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) РГР(2)										Эк(4) За(7) ЗаО РГР(2)										Эк(8) За(13) ЗаО РГР(4)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика												ЗаО	108	6	2			4	102		3	2		ЗаО	108	6	2			4	102		3	2		90	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1										6 4/6										7 4/6											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль							
ИТОГО (с факультативами)				1130								30	20 4/6		1310								35	21 3/6		2440						65	42 1/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1130								30			1130								30			2260						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52											49,2											50,6													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54											54													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23,2											21,9											22,6													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,9											23,6											24,3													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2,7											2,9											2,8													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	448	160	48	208	32	488	144	30	ТО: 18□ Э: 2 2/3		972	396	176	32	160	28	432	144	27	ТО: 16 5/6□ Э: 2 2/3		2052	844	336	80	368	60	920	288	57	ТО: 34 5/6□ Э: 5 1/3				
1	Б1.О.06	Высшая математика	За	108	52	16		32	4	56		3		Эк РГР	144	52	16		32	4	56	36	4		Эк За РГР	252	104	32		64	8	112	36	7	90	1234			
2	Б1.О.08	Теоретическая механика	Эк	144	52	16		32	4	56	36	4													Эк	144	52	16		32	4	56	36	4	90	23			
3	Б1.О.11	Экология												За	72	36	16	16		4	36		2		За	72	36	16	16		4	36		2	90	4			
4	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	Эк	144	52	16		32	4	56	36	4													Эк	144	52	16		32	4	56	36	4	90	3			
5	Б1.О.13	Электротехника и электроника	За	144	68	32	32		4	76		4		Эк	144	68	32		32	4	40	36	4		Эк За	288	136	64	32	32	8	116	36	8	90	34			
6	Б1.О.14	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Эк	108	36	16	16		4	36	36	3													Эк	108	36	16	16		4	36	36	3	90	23			
7	Б1.О.15	Подвижной состав железных дорог (вагоны)	За РГР	144	68	32		32	4	76		4													За РГР	144	68	32		32	4	76		4	90	3			
8	Б1.О.16	Подвижной состав железных дорог (электрический транспорт, локомотивы)												За РГР	144	68	32		32	4	76		4		За РГР	144	68	32		32	4	76		4		45			
9	Б1.О.16.01	Подвижной состав железных дорог (электрический транспорт, локомотивы)												За РГР	144	68	32		32	4	76		4		За РГР	144	68	32		32	4	76		4	90	4			
10	Б1.О.17	Сопrotивление материалов	Эк	180	68	32		32	4	76	36	5													Эк	180	68	32		32	4	76	36	5	90	3			
11	Б1.О.18	Математическое моделирование систем и процессов												Эк РГР	144	52	32		16	4	56	36	4		Эк РГР	144	52	32		16	4	56	36	4	90	4			
12	Б1.О.19	Теория механизмов и машин												Эк КР	180	52	16		32	4	92	36	5		Эк КР	180	52	16		32	4	92	36	5	90	4			
13	Б1.О.21	Термодинамика и теплопередача												За РГР(2)	144	68	32	16	16	4	76		4		За РГР(2)	144	68	32	16	16	4	76		4	90	4			
14	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	50	48			48		2				За	50	48			48		2				За(2)	100	96			96		4				123456			
15	Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	50	48			48		2				За	50	48			48		2				За(2)	100	96			96		4			90	1234			
16	Б1.В.03	Иностранный язык в профессиональной сфере	ЗаО	108	52			48	4	56		3													ЗаО	108	52			48	4	56		3	90	3			
17	ФТД.04	Военная подготовка 4Ф												За	180	110	34		74	2	70		5		За	180	110	34		74	2	70		5	81	4			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) ЗаО РГР										Эк(4) За(5) КР РГР(5)										Эк(8) За(9) ЗаО КР РГР(6)																
ПРАКТИКИ			(План)													108	6	2			4	102		3	2			108	6	2			4	102		3	2		
	Б2.О.02(У)	Электромонтажная практика												ЗаО	108	6	2			4	102		3	2		ЗаО	108	6	2			4	102		3	2	90	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ												1												6 4/6											7 4/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Конт роль	Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				1238								33	20 4/6		1382								37	22 1/6		2620							70	42 5/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1058								28			1202								32			2260						60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				48										51,4											49,7																	
				54											54											54																
				17,8												21,9											19,9															
				19,3												23,5												21,4														
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				2,7										2,9											2,8																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	346	160	16	144	26	518	144	28	ТО: 18 Э: 2 2/3		972	394	176	32	160	26	470	108	27	ТО: 16 5/6 Э: 2		1980	740	336	48	304	52	988	252	55	ТО: 34 5/6 Э: 4 2/3							
1	Б1.О.16	Подвижной состав железных дорог (электрический транспорт, локомотивы)	Эк РГР	144	36	16		16	4	72	36	4													Эк РГР	144	36	16		16	4	72	36	4		45						
2	Б1.О.16.02	Подвижной состав железных дорог (электрический транспорт, локомотивы)	Эк РГР	144	36	16		16	4	72	36	4													Эк РГР	144	36	16		16	4	72	36	4		93	5					
3	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк	108	36	16		16	4	36	36	3												Эк	108	36	16		16	4	36	36	3		51	5						
4	Б1.О.22	Детали машин и основы конструирования	Эк КР	180	52	16		32	4	92	36	5													Эк КР	180	52	16		32	4	92	36	5		51	5					
5	Б1.О.23	Электрические машины	За	108	50	16	16	16	2	58		3													За	108	50	16	16	16	2	58		3		68	5					
6	Б1.О.24	Основы механики	За КР	180	52	32		16	4	128		5		Эк РГР(2)	144	52	32		16	4	56	36	4		Эк За КР РГР(2)	324	104	64		32	8	184	36	9		93	56					
7	Б1.О.25	Надёжность подвижного состава												За РГР	108	52	16		32	4	56		3		За РГР	108	52	16		32	4	56		3		93	6					
8	Б1.О.26	Теория автоматического управления подвижным составом												Эк КП	180	68	32		32	4	76	36	5		Эк КП	180	68	32		32	4	76	36	5		93	6					
9	Б1.О.27	Транспортная безопасность												За	72	36	16		16	4	36		2		За	72	36	16		16	4	36		2		93	6					
10	Б1.О.28	Производство и ремонт подвижного состава												За	144	66	32	32		2	78		4		За	144	66	32	32		2	78		4		93	67					
11	Б1.О.41	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Эк	144	52	32		16	4	56	36	4													Эк	144	52	32		16	4	56	36	4		93	5					
12	Б1.О.42	Дисциплины специализации	За РГР(3)	144	68	32		32	4	76		4		Эк За КП	324	120	48		64	8	168	36	9		Эк За(2) КП РГР(3)	468	188	80		96	12	244	36	13		5678						
13	Б1.О.42.01	Локомотивные энергетические установки	За РГР(3)	144	68	32		32	4	76		4													За РГР(3)	144	68	32		32	4	76		4		93	5					
14	Б1.О.42.02	Теория и конструкция локомотивов												Эк КП	180	52	16		32	4	92	36	5		Эк КП	180	52	16		32	4	92	36	5		93	6					
15	Б1.О.42.03	Передачи мощности локомотивов												За	144	68	32		32	4	76		4		За	144	68	32		32	4	76		4		93	6					
16	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	50	48			48		2				За	50	48			48		2				За(2)	100	96			96		4				123456						
17	Б1.В.01.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	50	48			48		2				За	50	48			48		2				За(2)	100	96			96		4			72	56						
18	ФТД.05	Военная подготовка 5Ф	За	180	110	54		54	2	70		5													За	180	110	54		54	2	70		5		81	5					
19	ФТД.06	Военная подготовка 6Ф												За	180	110	50		58	2	70		5		За	180	110	50		58	2	70		5		81	6					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) КР(2) РГР(4)										Эк(3) За(6) КП(2) РГР(3)										Эк(7) За(11) КП(2) КР(2) РГР(7)																			
ПРАКТИКИ			(План)										180 6 2 4 174 5 3 1/3										180 6 2 4 174 5 3 1/3																			
Б2.О.03(П) Технологическая практика													ЗаО 180 6 2 4 174 5 3 1/3										ЗаО 180 6 2 4 174 5 3 1/3										93	6								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													1										6										7									

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										з.е.	Неделя	Семестр 8										з.е.	Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр					
				Академических часов												Академических часов												Академических часов																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Неделя											
ИТОГО (с факультативами)				1224											34	20 4/6	1296											36	22 1/6	2520											70	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044											29		1116											31		2160											60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		50													49,2													49,6															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54													54													54															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23,2													19,1													21,2															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24,4													20,5													22,5															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	438	196	32	188	22	462	144	29	ТО: 18□ Э: 2 2/3		900	344	176		144	24	484	72	25	ТО: 16 5/6□ Э: 1 1/3	1944	782	372	32	332	46	946	216	54	ТО: 34 5/6□ Э: 4										
1	Б1.О.28	Производство и ремонт подвижного состава	Эк	180	82	32	16	32	2	62	36	5												Эк	180	82	32	16	32	2	62	36	5		93	67								
2	Б1.О.29	Техническая диагностика подвижного состава	За РГР	144	68	32		32	4	76		4												За РГР	144	68	32		32	4	76		4		93	7								
3	Б1.О.30	Физическая культура и спорт	ЗаО	72	32	4		28		40		2												ЗаО	72	32	4		28		40		2		72	7								
4	Б1.О.31	Теория тяги поездов											Эк КП	180	68	32		32	4	76	36	5		Эк КП	180	68	32		32	4	76	36	5		93	8								
5	Б1.О.32	Правила технической эксплуатации											За	108	52	32		16	4	56		3		За	108	52	32		16	4	56		3		93	8								
6	Б1.О.33	Организация производства											За	144	52	32		16	4	92		4		За	144	52	32		16	4	92		4		93	89								
7	Б1.О.34	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава											За КП	216	68	32		32	4	148		6		За КП	216	68	32		32	4	148		6		93	89								
8	Б1.О.39	Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза	За РГР	144	68	32		32	4	76		4												За РГР	144	68	32		32	4	76		4		93	7								
9	Б1.О.42	Дисциплины специализации	Эк РГР	144	52	32	16		4	56	36	4	Эк За РГР(2)	252	104	48		48	8	112	36	7		Эк(2) За РГР(3)	396	156	80	16	48	12	168	72	11			5678								
10	Б1.О.42.04	Электрическое оборудование локомотивов	Эк РГР	144	52	32	16		4	56	36	4												Эк РГР	144	52	32	16		4	56	36	4		93	7								
11	Б1.О.42.05	Локомотивное хозяйство											Эк	144	52	32		16	4	56	36	4		Эк	144	52	32		16	4	56	36	4		93	8								
12	Б1.О.42.06	Автоматические системы управления локомотивом											За РГР(2)	108	52	16		32	4	56		3		За РГР(2)	108	52	16		32	4	56		3		93	8								
13	Б1.В.ДВ.01.01	Системы автоматизированного проектирования подвижного состава	Эк РГР(3)	180	68	32		32	4	76	36	5												Эк РГР(3)	180	68	32		32	4	76	36	5		93	7								
14	Б1.В.ДВ.01.02	Горюче-смазочные материалы подвижного состава	Эк РГР(3)	180	68	32		32	4	76	36	5												Эк РГР(3)	180	68	32		32	4	76	36	5		93	7								
15	Б1.В.ДВ.02.01	Тяговые электрические машины	Эк КП	180	68	32		32	4	76	36	5												Эк КП	180	68	32		32	4	76	36	5		93	7								
16	Б1.В.ДВ.02.02	Гидравлические и пневматические системы подвижного состава	Эк КП	180	68	32		32	4	76	36	5												Эк КП	180	68	32		32	4	76	36	5		93	7								
17	ФТД.07	Военная подготовка 7Ф	Эк	180	110	56		52	2	34	36	5												Эк	180	110	56		52	2	34	36	5		81	7								
18	ФТД.08	Военная подготовка 8Ф											Эк За КП	180	110	12		96	2	34	36	5		Эк За КП	180	110	12		96	2	34	36	5		81	8								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(5) За(2) ЗаО КП РГР(6)										Эк(3) За(5) КП(3) РГР(2)										Эк(8) За(7) ЗаО КП(4) РГР(8)																				
ПРАКТИКИ			(План)											216	6	2		4	210		6	4			216	6	2		4	210		6	4											
	Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика											ЗаО	216	6	2		4	210		6	4		ЗаО	216	6	2		4	210		6	4		93	8								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ												1											6											7										

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											Итого за курс											Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль					Всего
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	20 3/6		1116									31	20 4/6		2160								60	41 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29			1116									31			2160							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50,5																							25,3											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																								27										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20,7																								10,4										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22,1																								11,1										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	394	160	16	192	26	506	144	29	ТО: 17 5/6□ Э: 2 2/3														1044	394	160	16	192	26	506	144	29	ТО: 17 5/6□ Э: 2 2/3		
1	Б1.О.33	Организация производства	Эк КР	252	68	32		32	4	148	36	7															252	68	32		32	4	148	36	7		93	89
2	Б1.О.34	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	Эк РГР(2)	180	68	32		32	4	76	36	5															180	68	32		32	4	76	36	5		93	89
3	Б1.О.35	Управление персоналом	За	108	52	16		32	4	56		3															108	52	16		32	4	56		3		93	9
4	Б1.О.36	Безопасность жизнедеятельности	Эк	144	50	16	16	16	2	58	36	4															144	50	16	16	16	2	58	36	4		76	9
5	Б1.О.37	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	За	108	52	16		32	4	56		3															108	52	16		32	4	56		3		93	9
6	Б1.О.38	Экономика и управление проектами	Эк	180	68	32		32	4	76	36	5															180	68	32		32	4	76	36	5		93	9
7	Б1.О.40	Организация доступной среды на транспорте	За	72	36	16		16	4	36		2															72	36	16		16	4	36		2		56	9
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) КР РГР(2)											Эк(4) За(3) КР РГР(2)																								
ПРАКТИКИ			(План)												360	6	2			4	354		10	6 2/3			360	6	2			4	354		10	6 2/3		
	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика												ЗаО	360	6	2			4	354		10	6 2/3		ЗаО	360	6	2			4	354		10	6 2/3	93	А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												756	23				23	724	9	21	14			756	23				23	724	9	21	14		
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													756	23				23	724	9	21	14			756	23				23	724	9	21	14	93	А
КАНИКУЛЫ													1 1/6																								8 4/6	

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)												
+	Б1.О.01	История России	1	2	72							
			2	2	72							
+	Б1.О.02	Философия	1	4	144							
+	Б1.О.03	Общий курс железнодорожного транспорта	1	4	144							
+	Б1.О.04	Информатика	1	3	108							
+	Б1.О.05	Иностранный язык	1	3	108							
			2	4	144							
+	Б1.О.06	Высшая математика	1	5	180							
			2	3	108							
			3	3	108							
			4	4	144							
+	Б1.О.07	Физика	1	5	180							
			2	5	180							
+	Б1.О.08	Теоретическая механика	2	3	108							
			3	4	144							
+	Б1.О.09	Начертательная геометрия	2	2	72							
+	Б1.О.10	Химия	2	4	144							
+	Б1.О.11	Экология	4	2	72							
+	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	3	4	144							
+	Б1.О.13	Электротехника и электроника	3	4	144							
			4	4	144							
+	Б1.О.14	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2	4	144							
			3	3	108							
+	Б1.О.15	Подвижной состав железных дорог (вагоны)	3	4	144							
+	Б1.О.16.01	Подвижной состав железных дорог (электрический транспорт, локомотивы)	4	4	144							
	Б1.О.16.02		5	4	144							
+	Б1.О.17	Соппротивление материалов	3	5	180							
+	Б1.О.18	Математическое моделирование систем и процессов	4	4	144							

+	Б1.О.42.03	Передачи мощности локомотивов	6	4	144									
+		Системы обеспечения климата пассажирских вагонов	6	4	144									
+		Устройство и эксплуатация изотермического подвижного состава	6	4	144									
+	Б1.О.42.04	Электрическое оборудование локомотивов	7	4	144									
+		Тормозные системы вагонов (теория, конструкция, расчет)	7	5	180									
			7	5	180									
+	Б1.О.42.05	Пассажирское вагонное хозяйство	7	5	180									
+		Грузовое вагонное хозяйство	7	5	180									
+		Локомотивное хозяйство	8	4	144									
+	Б1.О.42.06	Автоматические системы управления локомотивом	8	3	108									
+		Системы автоматизации производства и ремонта вагонов	8	3	108									
			8	3	108									
+	Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	1		64									
			1		64									
			1		64									
			2		64									
			2		64									
			2		64									
			3		50									
			3		50									
			3		50									
	4			50										
	4			50										
	4			50										
	5			50										
	5			50										
	5			50										
	6			50										
	6			50										
	6			50										
+	Б1.В.02	Русский язык и деловые коммуникации	1	2	72									
+	Б1.В.03	Иностранный язык в профессиональной сфере	3	3	108									
+	Б1.В.04	История транспорта России	2	2	72									

+	Б1.В.ДВ.01.01	Системы автоматизированного проектирования подвижного состава	7	5	180								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Горюче-смазочные материалы подвижного состава	7	5	180								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Тяговые электрические машины	7	5	180								
+		Электроснабжение нетягового подвижного состава	8	3	108								
+		Системы контроля технического состояния грузовых вагонов	8	3	108								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Гидравлические и пневматические системы подвижного состава	7	5	180								
			8	3	108								
			8	3	108								

Блок 2.Практика

+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	2	3	108								
+	Б2.О.02(У)	Электромонтажная практика	4	3	108								
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика	6	5	180								
+	Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика	8	6	216								
+	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	10	10	360								

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	10	21	756								
---	-------	---	----	----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

ФТД.Факультативы

+	ФТД.01	Дополнительные главы математики	1	2	72								
+	ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций	2	2	72								
+	ФТД.03	Основы военной подготовки	2	3	108								
+	ФТД.04	Военная подготовка 4Ф	4	5	180								
+	ФТД.05	Военная подготовка 5Ф	5	5	180								
+	ФТД.06	Военная подготовка 6Ф	6	5	180								
+	ФТД.07	Военная подготовка 7Ф	7	5	180								
+	ФТД.08	Военная подготовка 8Ф	8	5	180								

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Ознакомительная практика	1	2			2						
			51	+	2		0	0	0	0	0
					2		0	0	0	0	0
Электромонтажная практика	2	2			2						
			93	+	2		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая практика	3	2			3	1/3					
			93	+	3	1/3	0	0	0	0	0
					3	1/3	0	0	0	0	0
Эксплуатационная практика	4	2			4						
			93	+	4		0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	5	2			6	2/3					
			93	+	6	2/3	0	0	0	0	0
Итого по факту							18				
Итого по плану							18				

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Теория механизмов и машин					
КР	2	2	90	0	
Детали машин и основы конструирования					
КР	3	1	51	0	
Основы механики					
КР	3	1	93	0	
Теория автоматического управления подвижным составом					
КП	3	2	93	0	
Военная подготовка 8Ф					
КП	4	2	81	0	
Теория тяги поездов					
КП	4	2	93	0	
Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава					
КП	4	2	93	0	
Организация производства					
КР	5	1	93	0	
Дисциплины специализации					
Теория и конструкция локомотивов					
КП	3	2	93	0	

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	
					Не менее	Факт																
	Итого (с факультативами)				262	332	67	30	37	65	30	35	70	33	37	70	34	36	60	29	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				258	300	60	28	32	60	30	30	60	28	32	60	29	31	60	29	31	
Б1	Дисциплины (модули)	93%	7%	58.8%	210	252	57	28	29	57	30	27	55	28	27	54	29	25	29	29		
Б1.О	Обязательная часть					235	53	26	27	54	27	27	55	28	27	44	19	25	29	29		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					17	4	2	2	3	3					10	10					
Б2	Практика	100%	0%	0%	27	27	3		3	3		3	5		5	6		6	10		10	
Б2.О	Обязательная часть					27	3		3	3		3	5		5	6		6	10		10	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
Б3	Государственная итоговая аттестация				21	21													21		21	
ФТД	Факультативы				4	32	7	2	5	5		5	10	5	5	10	5	5				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				50.2	-	48	53.5	-	52	49.2	-	48	51.4	-	50	49.2	-	50.5		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				23	-	23	25.8	-	24.9	23.6	-	19.3	23.5	-	24.4	20.5	-	22.1		
		элективные дисциплины по физ.к.				2.1	-	3.6	3.9	-	2.7	2.9	-	2.7	2.9	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3928	-	478	498	-	496	444	-	394	442	-	438	344	-	394		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				320	-	64	64	-	48	48	-	48	48	-			-			
		Блок Б2				30	-		6	-		6	-		6	-		6	-		6	
		Блок Б3				23	-			-			-			-				-		23
		Блок ФТД				670	-	32	88	-		110	-	110	110	-	110	110	-			
		Итого по всем блокам				4651	-	510	592	-	496	560	-	504	558	-	548	460	-	394	29	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	8	4	4	7	4	3	6	4	2	4	4		
		ЗАЧЕТ (За)					10	5	5	8	4	4	9	4	5	6	2	4	3	3		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2	2	1	1	1		1	2	1	1	1		1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											2		2	3	1	2				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	2	2					1	1		
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					4	2	2	6	1	5	7	4	3	8	6	2	2	2		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				45.36%																
		в интерактивной форме				7%																
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)				87.3%																	
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				41.79%																	

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) НГДХиЭ
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

17				конструктивных материалов□ [Эк]□ ОПК-4; ОПК-5	5	[Эк, РГР]□ ОПК-1		ОПК-5; ПК-1
18		Б1.О.09□ Начертательная геометрия□	2				Б1.О.24□ Основы механики□ [За, КР]□ ПК-3; ПК-4	
19	Б1.О.06□ Высшая математика□ [Эк, РГР]□ ОПК-1		5					
20				Б1.О.15□ Подвижной состав железных дорог (вагоны)□ [За, РГР]□ ОПК-3	4	Б1.О.19□ Теория механизмов и машин□ [Эк, КР]□ ОПК-4		
21		Б1.О.10□ Химия□ [Эк]□ ОПК-1	4					
22							Б1.О.41□ Правовое обеспечение профессиональной деятельности□ [Эк]□ УК-1; УК-10; ОПК-8	Б1.О.42□ Дисциплины специализации□ [Эк, За, КП]□ ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4
23	Б1.О.07□ Физика□ [За, РГР]□ ОПК-1		5					
24		Б1.О.14□ Материаловедение и технология конструктивных материалов□ [Эк]□ ОПК-4; ОПК-5	4	Б1.О.17□ Сопrotивление материалов□ [Эк]□ ОПК-4	5	Б1.О.21□ Термодинамика и теплопередача□ [За, 2РГР]□ ОПК-1		
25							Б1.О.42□ Дисциплины специализации□ [За, 3РГР]□ ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
26								
27	Б1.В.02□ Русский язык и деловые коммуникации□ [За]□ УК-6		2	Б1.В.03□ Иностраннyй язык в профессиональной сфере□ [ЗаО]□ УК-4	3	Б2.О.02(У)□ Электромонтажная практика□ [ЗаО]□ ОПК-5		
28		Б1.В.04□ История транспорта России□ [За]□ УК-5	2					
29	ФТД.01□ Дополнительные главы математики□ [За]		2					Б2.О.03(П)□ Технологическая практика□ [ЗаО]□ ОПК-5; ПК-2; ПК-1
30		Б2.О.01(У)□ Ознакомительная практика□ [ЗаО]□ ОПК-5	3				ФТД.05□ Военная подготовка 5Ф□ [За]	
31								
32								
33		ФТД.02□ Техника публичных выступлений и презентаций□ [За]	2			ФТД.04□ Военная подготовка 4Ф□ [За]		
34								
35								ФТД.06□ Военная подготовка 6Ф□ [За]

36
37

ФТД.03□ Основы военной подготовки□ [За]	3
--	---



Курс 4					Курс 5			
Сем. 7			Сем. 8		Сем. 9		Сем. А	
з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
70					60			
34			36		29		31	
4	Б1.О.28□ Производство и ремонт подвижного состава□ [Эк]□ ОПК-5; ПК-1	5	Б1.О.31□ Теория тяги поездов□ [Эк, КП]□ ОПК-3; ПК-1	5	Б1.О.33□ Организация производства□ [Эк, КР]□ УК-2; ОПК-7; ПК-2	7	Б2.О.05(Пд)□ Преддипломная практика□ [ЗаО]□ УК-9; УК-10; ОПК-8; ПК-3; ПК-4	10
3	Б1.О.29□ Техническая диагностика подвижного состава□ [За, РГР]□ ОПК-2; ПК-4	4	Б1.О.32□ Правила технической эксплуатации□ [За]□ ОПК-3; ПК-1	3				
5	Б1.О.30□ Физическая культура и спорт□ [ЗаО]□ УК-7	2	Б1.О.33□ Организация производства□ [За]□ УК-2; ОПК-7; ПК-2	4	Б1.О.34□ Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава□ [Эк, 2РГР]□ ОПК-5; ПК-1	5		
2	Б1.О.39□ Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза□ [За, РГР]□ ОПК-6	4	Б1.О.34□ Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава□ [За, КП]□ ОПК-5; ПК-1	6	Б1.О.35□ Управление персоналом□ [За]□ УК-3; УК-6; ОПК-8; ОПК-9	3		
4	Б1.О.42□ Дисциплины				Б1.О.36□			

	Дисциплины специализации <input type="checkbox"/> 4 [Эк, РГР] <input type="checkbox"/> ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4		Безопасность жизнедеятельности <input type="checkbox"/> 4 [Эк] <input type="checkbox"/> УК-8	
9	Б1.В.ДВ.01.01 <input type="checkbox"/> Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01: Системы автоматизированного проектирования подвижного состава <input type="checkbox"/> 5 [Эк, ЗРГР] <input type="checkbox"/> (/ Горюче-смазочные материалы подвижного состава) <input type="checkbox"/> ПК-3	Б1.О.42 <input type="checkbox"/> Дисциплины специализации <input type="checkbox"/> 7 [Эк, За, 2РГР] <input type="checkbox"/> ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4	Б1.О.37 <input type="checkbox"/> Цифровые технологии в профессиональной деятельности <input type="checkbox"/> 3 [За] <input type="checkbox"/> ОПК-2	Б3.01 <input type="checkbox"/> Выполнение и защита выпускной квалификационной работы <input type="checkbox"/> 21 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
	Б1.В.ДВ.02.01 <input type="checkbox"/> Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02: Тяговые электрические машины <input type="checkbox"/> 5 [Эк, КП] <input type="checkbox"/> (/ Гидравлические и пневматические системы подвижного состава) <input type="checkbox"/> ПК-3		Б1.О.38 <input type="checkbox"/> Экономика и управление проектами <input type="checkbox"/> 5 [Эк] <input type="checkbox"/> УК-2; УК-3; УК-9; ОПК-7; ОПК-9	
5		Б2.О.04(П) <input type="checkbox"/> Эксплуатационная практика <input type="checkbox"/> 6 [ЗаО] <input type="checkbox"/> ОПК-5; ПК-1	Б1.О.40 <input type="checkbox"/> Организация доступной среды на транспорте <input type="checkbox"/> 2 [За] <input type="checkbox"/> ОПК-3	
	ФТД.07 <input type="checkbox"/> Военная подготовка 7Ф <input type="checkbox"/> 5 [Эк]			
5		ФТД.08 <input type="checkbox"/> Военная подготовка 8Ф <input type="checkbox"/> 5 [Эк, За, КП]		



Разделение по семестрам 29/31 з.е.

В зимнюю сессию 4 экзамена, в летнюю сессию 8 з.е. (распределение на усмотрение кафедры= экзамены + практика=8з.е.)

ГИА не позднее 44 нед.

21.12.22

23.05.03 Локомотивы

Сделала:

1.Б1.О.01 "История России" выставила зачет с оценкой на 4 з.е. Л32 Пр48 КСР 36 по Приказу №1321 от 08.12.2022г.

2. Факультативы по военной подготовке выставила в соответствии со служебной запиской ВУЦ от 11.11.22.

Уточнить, исправить:

1. в УП нет дисциплины "Социальная психология". Дисциплину "Правоведение" заменяет "Правовое обеспечение профессиональной деятельности"?

2. Дисциплины из перечня унифицированных дисциплин по специальности 23.05.03 ПСЖД:

Б1.В.ДВ.01.02 "Горюче-смазочные материалы подвижного состава" стоит по выбору, не выбрана;

Б1.В.ДВ.02.02 "Гидравлические и пневматические системы подвижного состава" стоит по выбору, не выбрана (в разных профилях разные расценовки и семестры 7 сем экз КП Л32 Пр32 5з.е.).

Дисциплина из перечня унифицированных дисциплин 23.05.03 «Начертательная геометрия, инженерная компьютерная графика» разбита на две дисциплины в УП Б1.О.09 «Начертательная геометрия» и Б1.О.12 «Инженерная и компьютерная графика».

3. Для выравнивания свода можно ли дисциплине Б1.О.04 "Информатика" поставить экзамен вместо зачета?

4.Б1.О.03 "Общий курс железнодорожного транспорта" превышение контактной работы.

Б1.О.12 "Инженерная и компьютерная графика" превышение контактной работы.

Б1.О.20 "Метрология, стандартизация и сертификация" превышение контактной работы.

Б1.О.23 "Электрические машины" превышение контактной работы.

Б1.О.35 "Управление персоналом" превышение контактной работы.

Б1.О.37 "Цифровые технологии в профессиональной деятельности" выставить КСР, превышение контактной работы.

Б1.О.39 "Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза" превышение контактной работы.

Б1.В.ДВ.01 "Системы автоматизированного проектирования подвижного состава" и "Горюче-смазочные материалы подвижного состава" зачет на 5 з.е. не ставится, исправить.

5.В какую-нибудь производственную практику (Б2.О.03 (П), Б2.О.04 (П), Б2.О.05 (Пд) необходимо добавить ПК-2.

6. За компетенциями УК-9, УК-10, ОПК-8 необходимо закрепить еще по одной дисциплине.

7. На 3 курсе в 6 семестре КП2 КР1 - по приложению №5 к приказу №1297 от 01.12.22 в одном семестре не должно быть более 1 КП и 1КР.

23.05.03 Пассажирские вагоны

Сделала:

1. Б1.О.01 "История России" выставила зачет с оценкой на 4 з.е. Л32 Пр48 КСР 36 по Приказу №1321 от 08.12.2022г.

2. Факультативы по военной подготовке выставила в соответствии со служебной запиской ВУЦ от 11.11.22.

Уточнить, исправить:

1. в УП нет дисциплины "Социальная психология". Дисциплину "Правоведение" заменяет "Правовое обеспечение профессиональной деятельности"?

2. Дисциплины из перечня унифицированных дисциплин по специальности 23.05.03 ПСЖД:

Б1.В.ДВ.01.02 "Горюче-смазочные материалы подвижного состава" стоит по выбору, не выбрана;

Б1.В.ДВ.02.02 "Гидравлические и пневматические системы подвижного состава" стоит по выбору, не выбрана, не выставлен КСР (в разных профилях разные расценовки и семестры 8 сем экз РГР Л32 Пр16 3з.е.).

Дисциплина из перечня унифицированных дисциплин 23.05.03 «Начертательная геометрия, инженерная компьютерная графика» разбита на две дисциплины в УП Б1.О.09 «Начертательная геометрия» и Б1.О.12 «Инженерная и компьютерная графика».

3. Для выравнивания свода можно ли дисциплине Б1.О.04 "Информатика" поставить экзамен вместо зачета?

- 4.Б1.О.03 "Общий курс железнодорожного транспорта" превышение контактной работы.
Б1.О.12 "Инженерная и компьютерная графика" превышение контактной работы.
Б1.О.20 "Метрология, стандартизация и сертификация" превышение контактной работы.
Б1.О.23 "Электрические машины" превышение контактной работы.
Б1.О.35 "Управление персоналом" превышение контактной работы.
Б1.О.37 "Цифровые технологии в профессиональной деятельности" выставить КСР, превышение контактной работы.
Б1.О.39 "Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза" превышение контактной работы.
Б1.В.ДВ.01 "Системы автоматизированного проектирования подвижного состава" и "Горюче-смазочные материалы подвижного состава" зачет на 5 з.е. не ставится, исправить.

Б1.В.ДВ.02 «Электроснабжение нетягового подвижного состава» и «Гидравлические и пневматические системы подвижного состава» превышение контактной работы.

5.В какую-нибудь производственную практику (Б2.О.03 (П), Б2.О.04 (П), Б2.О.05 (Пд) необходимо добавить ПК-2.

6. За компетенциями УК-9, УК-10, ОПК-8 необходимо закрепить еще по одной дисциплине.

23.05.03 Грузовые вагоны

Сделала:

1. Б1.О.01 "История России" выставила зачет с оценкой на 4 з.е. Л32 Пр48 КСР 36 по Приказу №1321 от 08.12.2022г.
2. Факультативы по военной подготовке выставила в соответствии со служебной запиской ВУЦ от 11.11.22.

Уточнить, исправить:

1. в УП нет дисциплины "Социальная психология". Дисциплину "Правоведение" заменяет "Правовое обеспечение профессиональной деятельности"?

2. Дисциплины из перечня унифицированных дисциплин по специальности 23.05.03 ПСЖД:

Б1.В.ДВ.01.02 "Горюче-смазочные материалы подвижного состава" стоит по выбору, не выбрана;

Б1.В.ДВ.02.02 "Гидравлические и пневматические системы подвижного состава" стоит по выбору, не выбрана, не выставлен КСР (в разных профилях разные расписания и семестры 8 сем экз РГР Л32 Пр16 Зз.е).

Дисциплина из перечня унифицированных дисциплин 23.05.03 «Начертательная геометрия, инженерная компьютерная графика» разбита на две дисциплины в УП Б1.О.09 «Начертательная геометрия» и Б1.О.12 «Инженерная и компьютерная графика».

3. Для выравнивания свода можно ли дисциплине Б1.О.04 "Информатика" поставить экзамен вместо зачета?

4.Б1.О.03 "Общий курс железнодорожного транспорта" превышение контактной работы.

Б1.О.12 "Инженерная и компьютерная графика" превышение контактной работы.

Б1.О.20 "Метрология, стандартизация и сертификация" превышение контактной работы.

Б1.О.23 "Электрические машины" превышение контактной работы.

Б1.О.35 "Управление персоналом" превышение контактной работы.

Б1.О.37 "Цифровые технологии в профессиональной деятельности" выставить КСР, превышение контактной работы.

Б1.О.39 "Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза" превышение контактной работы.

Б1.В.ДВ.01 "Системы автоматизированного проектирования подвижного состава" и "Горюче-смазочные материалы подвижного состава" зачет на 5 з.е. не ставится, исправить.

Б1.В.ДВ.02 «Системы контроля технического состояния грузовых вагонов» и «Гидравлические и пневматические системы подвижного состава» превышение контактной работы.

5.В какую-нибудь производственную практику (Б2.О.03 (П), Б2.О.04 (П), Б2.О.05 (Пд) необходимо добавить ПК-2.

6. За компетенциями УК-9, УК-10, ОПК-8 необходимо закрепить еще по одной дисциплине.

23.05.03 Электрический транспорт железных дорог

Сделала:

1. Б1.О.01 "История России" выставила зачет с оценкой на 4 з.е. Л32 Пр48 КСР 36 по Приказу №1321 от 08.12.2022г.
2. Факультативы по военной подготовке выставила в соответствии со служебной запиской ВУЦ от 11.11.22.

Уточнить, исправить:

1. в УП нет дисциплины "Социальная психология". Дисциплину "Правоведение" заменяет "Правовое обеспечение профессиональной деятельности"?

2. Дисциплины из перечня унифицированных дисциплин по специальности 23.05.03 ПСЖД:

Б1.В.ДВ.01.02 "Горюче-смазочные материалы подвижного состава" стоит по выбору, не выбрана;

Б1.В.ДВ.02.02 "Гидравлические и пневматические системы подвижного состава" стоит по выбору, не выбрана (в разных профилях разные расписания и семестры 8 сем экз Л32 Пр16 Зз.е).

Дисциплина из перечня унифицированных дисциплин 23.05.03 «Начертательная геометрия, инженерная компьютерная графика» разбита на две дисциплины в УП Б1.О.09 «Начертательная геометрия» и Б1.О.12 «Инженерная и компьютерная графика».

3. Для выравнивания свода можно ли дисциплине Б1.О.04 "Информатика" поставить экзамен вместо зачета?

4.Б1.О.03 "Общий курс железнодорожного транспорта" превышение контактной работы.

Б1.О.12 "Инженерная и компьютерная графика" превышение контактной работы.

Б1.О.20 "Метрология, стандартизация и сертификация" превышение контактной работы.

Б1.О.23 "Электрические машины" превышение контактной работы.

Б1.О.35 "Управление персоналом" превышение контактной работы.

Б1.О.37 "Цифровые технологии в профессиональной деятельности" выставить КСР, превышение контактной работы.

Б1.О.39 "Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза" превышение контактной работы.

Б1.В.ДВ.01 "Системы автоматизированного проектирования подвижного состава" и "Горюче-смазочные материалы подвижного состава" зачет на 5 з.е. не ставится, исправить.

Б1.В.ДВ.02 «Системы контроля технического состояния грузовых вагонов» и «Гидравлические и пневматические системы подвижного состава» превышение контактной работы.

5.Дисциплины специализации ЭТЖД:

Б1.О.41.05 «Тяговые электрические машины» в УП, в перечне унифицированных дисциплин «Тяговые электрические машины электроподвижного состава»;

Б1.О.41.01 «Электронная и преобразовательная техника электрического транспорта железных дорог» в слове транспорт добавить окончание а;

6.В какую-нибудь производственную практику (Б2.О.03 (П), Б2.О.04 (П), Б2.О.05 (Пд) необходимо добавить ПК-2.

7. За компетенциями УК-9, УК-10, ОПК-8 необходимо закрепить еще по одной дисциплине.

23.05.03 Технология производства и ремонта подвижного состава

Сделала:

1. Б1.О.01 "История России" выставила зачет с оценкой на 4 з.е. Л32 Пр48 КСР 36 по Приказу №1321 от 08.12.2022г.

2. Факультативы по военной подготовке выставила в соответствии со служебной запиской ВУЦ от 11.11.22.

Уточнить, исправить:

1. в УП нет дисциплины "Социальная психология". Дисциплину "Правоведение" заменяет "Правовое обеспечение профессиональной деятельности"?

2. Дисциплины из перечня унифицированных дисциплин по специальности 23.05.03 ПСЖД:

Б1.В.ДВ.01.02 "Горюче-смазочные материалы подвижного состава" стоит по выбору, не выбрана;

Б1.В.ДВ.02.02 "Гидравлические и пневматические системы подвижного состава" стоит по выбору, не выбрана (в разных профилях разные расписания и семестры 8 сем экз Л32 Пр16 Зз.е).

Дисциплина из перечня унифицированных дисциплин 23.05.03 «Начертательная геометрия, инженерная компьютерная графика» разбита на две дисциплины в УП Б1.О.09 «Начертательная геометрия» и Б1.О.12 «Инженерная и компьютерная графика».

3. Для выравнивания свода можно ли дисциплине Б1.О.04 "Информатика" поставить экзамен вместо зачета?

4.Б1.О.03 "Общий курс железнодорожного транспорта" превышение контактной работы.

Б1.О.12 "Инженерная и компьютерная графика" превышение контактной работы.

Б1.О.20 "Метрология, стандартизация и сертификация" превышение контактной работы.

Б1.О.23 "Электрические машины" превышение контактной работы.

Б1.О.35 "Управление персоналом" превышение контактной работы.

Б1.О.37 "Цифровые технологии в профессиональной деятельности" выставить КСР, превышение контактной работы.

Б1.О.39 "Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза" превышение контактной работы.

Б1.В.ДВ.01 "Системы автоматизированного проектирования подвижного состава" и "Горюче-смазочные материалы подвижного состава" зачет на 5 з.е. не ставится, исправить.

Б1.В.ДВ.02 «Системы контроля технического состояния грузовых вагонов» и «Гидравлические и пневматические системы подвижного состава» превышение контактной работы.

5. В какую-нибудь производственную практику (Б2.О.03 (П), Б2.О.04 (П), Б2.О.05 (Пд)) необходимо добавить ПК-2.

6. За компетенциями УК-9, УК-10, ОПК-8 необходимо закрепить еще по одной дисциплине.

Проверка от 29.12.22

1. В дисциплине Б1.О.39 стоит зачет, поэтому превышения нет, вернула обратно 32 лекции.

2. В специализации «Локомотивы» замена КП на КР у дисциплины «Теория и конструкция локомотивов» не изменила ситуацию. В 6 семестре теперь 2КР и 1КП, в приложении №5 к приказу №1297 от 01.12.22:

В одном семестре не должно быть более 2 курсовых проектов, или 1 курсового проекта и 1 курсовой работы, или 3 курсовых работ.

3. В специализациях «Пассажирские вагоны» и «Грузовые вагоны» у дисциплины «Системы автоматизации производства и ремонта вагонов» разное количество Л и ПР, необходимо привести к одному виду.

4. Медианы по специализациям:

Лок - 243,48

ПВ - 241,95

ГВ - 241,98

ЭТЖД - 243,28

ТПирПС - 242,45

Проверка от 10.01.23

Медианы по специализациям:

Лок - 242,58

ПВ - 241,98

ГВ - 241,98

ЭТЖД - 243,28

ТПирПС - 242,45