ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Иркутский государственный университет путей сообщения"
(ФГБОУ ВО ИрГУПС)
Забайкальский институт железнодорожного транспорта - филиал ФГБОУ ВО ИрГУПС

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 24.05.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор института _____ *Ярилов Е.В.*

28 мая 2018 г.

по программе специалитета

23.05.03

23.05.03 ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Специализация: специализация N 2 "Вагоны":

Кафедра: Подвижной состав железных дорог

Факультет: Заочный

Квалификация: Инженер путей сообщения

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 6 л.

+	*Основной*	*Виды профессиональной деятельности*
+	+	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1295 от 17.10.2016

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по УиВР _____ */ Раевский Н.В./*

Начальник УО _____ */ Любина В.А./*

Декан _____ */ Коннов В.И./*

Зав.кафедрой _____ */ Иванова Т.В./*

Председатель ССОП _____ */ Иванова Т.В./*

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИрГУПС и соответствует оригиналу

Подписант ФГБОУ ВО ИрГУПС Трофимов Ю.А.
00a73c5b7b623a969ccad43a81ab346d50 с 08.12.2022 14:32 по 02.03.2024 14:32 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу документа

План Учебный план специалитета 'z23.05.03(17)-16-56.plx', код специальности 23.05.03, специализация : специализация N 2 "Вагоны":, год начала подготовки 2018

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов					Закрепленная
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)										255	255	9522	9522	1034	7736	752	
Б1.Б.1.Базовая часть										210	210	7560	7560	848	6076	636	
+	Б1.Б.1.01	История	1					1		4	4	144	144	16	110	18	35
+	Б1.Б.1.02	Философия	2					2		4	4	144	144	14	112	18	35
+	Б1.Б.1.03	Иностранный язык	2	11				1122		10	10	360	360	40	294	26	35
+	Б1.Б.1.04	Экономика		3				3		3	3	108	108	12	92	4	41
+	Б1.Б.1.05	Правоведение		5				5		3	3	108	108	12	92	4	35
+	Б1.Б.1.06	Культурология		1				1		2	2	72	72	8	60	4	35
+	Б1.Б.1.07	Психология и педагогика		5				5		2	2	72	72	8	60	4	35
+	Б1.Б.1.08	Социология		4				4		3	3	108	108	12	92	4	35
+	Б1.Б.1.09	Русский язык и культура речи		2				2		3	3	108	108	12	92	4	35
+	Б1.Б.1.10	Математика	12	12				111122		17	17	612	612	66	502	44	11
+	Б1.Б.1.11	Физика	2	12				1222		11	11	396	396	44	326	26	42
+	Б1.Б.1.12	Теоретическая механика	2	2				222		8	8	288	288	28	238	22	42
+	Б1.Б.1.13	Информатика	1					11		5	5	180	180	22	140	18	11
+	Б1.Б.1.14	Химия	1					1		3	3	108	108	12	78	18	42
+	Б1.Б.1.15	Экология		4				4		2	2	72	72	8	60	4	42
+	Б1.Б.1.16	Термодинамика и теплопередача		2				2		3	3	108	108	12	92	4	39
+	Б1.Б.1.17	Инженерная компьютерная графика		1				1		3	3	108	108	12	92	4	42
+	Б1.Б.1.18	Электротехника и электроника	3					333		7	7	252	252	30	204	18	40
+	Б1.Б.1.19	Начертательная геометрия		1				1		3	3	108	108	12	92	4	42
+	Б1.Б.1.20	Общий курс железнодорожного транспорта	1					11		4	4	144	144	14	112	18	39
+	Б1.Б.1.21	Транспортная безопасность		3				3		3	3	108	108	12	92	4	42
+	Б1.Б.1.22	Менеджмент и экономика предприятий железнодорожного транспорта	6				6			5	5	180	180	22	140	18	41
+	Б1.Б.1.23	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2	1				12		6	6	216	216	20	174	22	39
+	Б1.Б.1.24	Метрология, стандартизация и сертификация	3					3		4	4	144	144	16	110	18	39
+	Б1.Б.1.25	Безопасность жизнедеятельности	3					3		4	4	144	144	16	110	18	42
+	Б1.Б.1.26	Электрические машины	4	3				34		6	6	216	216	26	168	22	39
+	Б1.Б.1.27	Теория механизмов и машин	3				3			6	6	216	216	26	172	18	11
+	Б1.Б.1.28	Сопротивление материалов	3					33		6	6	216	216	26	172	18	11
+	Б1.Б.1.29	Детали машин и основы конструирования	4	3		4				6	6	216	216	24	170	22	11
+	Б1.Б.1.30	**Подвижной состав железных дорог**	**3**	**22**			**23**			8	**8**	**288**	**288**	**34**	**228**	**26**	
+	Б1.Б.1.30.01	Подвижной состав железных дорог.1		2			2			3	3	108	108	12	92	4	39
+	Б1.Б.1.30.02	Подвижной состав железных дорог.2	3	2			3			5	5	180	180	22	136	22	39
+	Б1.Б.1.31	Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза	5	4				45		6	6	216	216	26	168	22	39
+	Б1.Б.1.32	Надежность подвижного состава	4					44		4	4	144	144	16	110	18	39
+	Б1.Б.1.33	Техническая диагностика подвижного состава	5	4			5			6	6	216	216	26	168	22	39
+	Б1.Б.1.34	**Производство и ремонт подвижного состава**	**5**	**5**				**55**		6	**6**	**216**	**216**	**24**	**170**	**22**	
+	Б1.Б.1.34.01	Производство и ремонт подвижного состава.1		5				5		2	2	72	72	8	60	4	39
+	Б1.Б.1.34.02	Производство и ремонт подвижного состава.2	5					5		4	4	144	144	16	110	18	39
+	Б1.Б.1.35	**Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава**	**5**	**5**			**5**			6	**6**	**216**	**216**	**24**	**170**	**22**	
+	Б1.Б.1.35.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава.1		5						3	3	108	108	12	92	4	39
+	Б1.Б.1.35.02	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава.2	5				5			3	3	108	108	12	78	18	39
+	Б1.Б.1.36	Организация производства	6			6				6	6	216	216	24	174	18	39
+	Б1.Б.1.37	Теория систем автоматического управления		6				6		2	2	72	72	8	60	4	39
+	Б1.Б.1.38	Теория тяги поездов		4				4		3	3	108	108	12	92	4	39
+	Б1.Б.1.39	Основы электропривода технологических установок	4				4			5	5	180	180	22	140	18	39
+	Б1.Б.1.40	**Основы механики подвижного состава**	**4**	**4**			**4**			6	**6**	**216**	**216**	**24**	**170**	**22**	
+	Б1.Б.1.40.01	Основы механики подвижного состава.1	4				4			4	4	144	144	16	110	18	39
+	Б1.Б.1.40.02	Основы механики подвижного состава.2		4						2	2	72	72	8	60	4	39
+	Б1.Б.1.41	Трение и изнашивание узлов подвижного состава		5						2	2	72	72	8	60	4	39
+	Б1.Б.1.42	Политология		6				6		2	2	72	72	8	60	4	35
+	Б1.Б.1.43	Физическая культура и спорт		1				1		2	2	72	72	10	58	4	42
Б1.Б.1.ДС.Дисциплины (модули) специализации										24	24	864	864	102	682	80	
+	Б1.Б.1.ДС.01	Системы менеджмента качества в вагонном хозяйстве		5				5		2	2	72	72	8	60	4	41
+	Б1.Б.1.ДС.02	Информационные технологии и системы комплексного контроля технического состояния вагонов	6					6		4	4	144	144	16	110	18	39
+	Б1.Б.1.ДС.03	Конструирование и расчет вагонов	5			5				5	5	180	180	22	140	18	39
+	Б1.Б.1.ДС.04	Вагонное хозяйство	4			4				5	5	180	180	22	140	18	39
+	Б1.Б.1.ДС.05	Тормозные системы вагонов (теория, конструкция, расчет)	5			5				5	5	180	180	22	140	18	39
+	Б1.Б.1.ДС.06	Системы автоматизации производства и ремонта вагонов		5			5			3	3	108	108	12	92	4	39
Б1.В.Вариативная часть										21	21	1098	1098	84	978	36	
+	Б1.В.01	Основы конструирования вагонов		3				3		3	3	108	108	12	92	4	39
+	Б1.В.02	Ресурсосберегающие технологии восстановления деталей вагонов		4			4			3	3	108	108	12	92	4	39
+	Б1.В.03	Электрооборудование и системы жизнеобеспечения пассажирских вагонов		4				4		3	3	108	108	12	92	4	39
+	Б1.В.04	Конструирование нестандартного технологического оборудования вагоноремонтных предприятий		6			6			3	3	108	108	12	92	4	39
+	Б1.В.ДВ.01	**Б1.В.ДВ.1 Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**1**				**1**				**342**	**342**		**338**	**4**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		1				1				342	342		338	4	42
-	Б1.В.ДВ.01.02	Спортивные игры		1				1				342	342		338	4	42
-	Б1.В.ДВ.01.03	Легкая атлетика		1				1				342	342		338	4	42
-	Б1.В.ДВ.01.04	Гимнастика		1				1				342	342		338	4	42
-	Б1.В.ДВ.01.05	Фитнес и аэробика		1				1				342	342		338	4	42
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**5**				**5**		2	**2**	**72**	**72**	**8**	**60**	**4**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Правовые основы железнодорожного транспорта		5				5		2	2	72	72	8	60	4	38
-	Б1.В.ДВ.02.02	Трудовое право		5				5		2	2	72	72	8	60	4	35
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**5**				**5**		2	**2**	**72**	**72**	**8**	**60**	**4**	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методы анализа динамики вагонов		5				5		2	2	72	72	8	60	4	39
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экспертиза вагонов		5				5		2	2	72	72	8	60	4	39
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**5**				**5**		3	**3**	**108**	**108**	**12**	**92**	**4**	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизированные рабочие места вагонного комплекса и вагоноремонтных предприятий		5				5		3	3	108	108	12	92	4	39
-	Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизированные системы управления вагонным комплексом		5				5		3	3	108	108	12	92	4	39
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**3**				**3**		2	**2**	**72**	**72**	**8**	**60**	**4**	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы строительной механики вагонов		3				3		2	2	72	72	8	60	4	39
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы механики деформирования деталей вагонов		3				3		2	2	72	72	8	60	4	39
Блок 2.Практики										36	36	1296	1296				
Базовая часть										36	36	1296	1296				
+	Б2.Б.01(У)	Учебная - по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ознакомительная)			1					3	3	108	108				39
+	Б2.Б.02(У)	Учебная - технологическая			2					3	3	108	108				39
+	Б2.Б.03(П)	Производственная - технологическая			3					4	4	144	144				39
+	Б2.Б.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (эксплуатационная)			4					4	4	144	144				39
+	Б2.Б.05(Н)	Производственная - научно-исследовательская работа			56					6	6	216	216				39
+	Б2.Б.06(Пд)	Производственная - преддипломная			6					16	16	576	576				39
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324				
Базовая часть										9	9	324	324				
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6							9	9	324	324				39
ФТД.Факультативы										5	5	180	180	20	152	8	
Вариативная часть										5	5	180	180	20	152	8	
+	ФТД.В.01	Логика		5						3	3	108	108	12	92	4	35
+	ФТД.В.02	Основы научных исследований		4						2	2	72	72	8	60	4	39

СПИСОК КАФЕДР Учебный план специалитета 'z23.05.03(17)-16-56.plx', код специальности 23.05.03, год начала подготовки 201

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
11	ПМиМ	Прикладная механика и математика
35	ГН	Гуманитарные науки
36	СЖД	Строительство железных дорог
38	УПП	Управление процессами перевозок
39	ПСЖД	Подвижной состав железных дорог
40	ЭЛС	Электроснабжение
41	ЭиУ	Экономика и управление
42	ТБ	Техносферная безопасность