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 3 "Электрический транспорт железных дорог":

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 3 "Электрический транспорт железных дорог":, год начала подгот

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)										255	255	9522	9522	1028	7742	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
+	Б1.Б.1.02	Философия	2					2		4	4	144	144	14	112	18
+	Б1.Б.1.03	Иностранный язык	2	11				1122		10	10	360	360	40	294	26
+	Б1.Б.1.04	Экономика		3				3		3	3	108	108	12	92	4
+	Б1.Б.1.05	Правоведение		5				5		3	3	108	108	12	92	4
+	Б1.Б.1.06	Культурология		1				1		2	2	72	72	8	60	4
+	Б1.Б.1.07	Психология и педагогика		5				5		2	2	72	72	8	60	4
+	Б1.Б.1.08	Социология		4				4		3	3	108	108	12	92	4
+	Б1.Б.1.09	Русский язык и культура речи		2				2		3	3	108	108	12	92	4
+	Б1.Б.1.10	Математика	12	12				111122		17	17	612	612	66	502	44
+	Б1.Б.1.11	Физика	2	12				1222		11	11	396	396	44	326	26
+	Б1.Б.1.12	Теоретическая механика	2	2				222		8	8	288	288	28	238	22
+	Б1.Б.1.13	Информатика	1					11		5	5	180	180	22	140	18
+	Б1.Б.1.14	Химия	1					1		3	3	108	108	12	78	18
+	Б1.Б.1.15	Экология		4				4		2	2	72	72	8	60	4
+	Б1.Б.1.16	Термодинамика и теплопередача		2				2		3	3	108	108	12	92	4
+	Б1.Б.1.17	Инженерная компьютерная графика		1				1		3	3	108	108	12	92	4
+	Б1.Б.1.18	Электротехника и электроника	3					333		7	7	252	252	30	204	18
+	Б1.Б.1.19	Начертательная геометрия		1				1		3	3	108	108	12	92	4
+	Б1.Б.1.20	Общий курс железнодорожного транспорта	1					11		4	4	144	144	14	112	18
+	Б1.Б.1.21	Транспортная безопасность		3				3		3	3	108	108	12	92	4
+	Б1.Б.1.22	Менеджмент и экономика предприятий железнодорожного транспорта	6				6			5	5	180	180	22	140	18
+	Б1.Б.1.23	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2	1				12		6	6	216	216	20	174	22
+	Б1.Б.1.24	Метрология, стандартизация и сертификация	3					3		4	4	144	144	16	110	18
+	Б1.Б.1.25	Безопасность жизнедеятельности	3					3		4	4	144	144	16	110	18
+	Б1.Б.1.26	Электрические машины	4	3				34		6	6	216	216	26	168	22
+	Б1.Б.1.27	Теория механизмов и машин	3				3			6	6	216	216	26	172	18
+	Б1.Б.1.28	Сопротивление материалов	3					33		6	6	216	216	26	172	18
+	Б1.Б.1.29	Детали машин и основы конструирования	4	3		4				6	6	216	216	24	170	22
+	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
+	Б1.Б.1.30.02	Подвижной состав железных дорог.2	3	2			3			5	5	180	180	22	136	22
+	Б1.Б.1.31	Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза	5	4				45		6	6	216	216	26	168	22
+	Б1.Б.1.32	Надежность подвижного состава	4					44		4	4	144	144	16	110	18
+	Б1.Б.1.33	Техническая диагностика подвижного состава	5	4			5			6	6	216	216	26	168	22
+	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
+	Б1.Б.1.34.02	Производство и ремонт подвижного состава.2	5					5		4	4	144	144	16	110	18
+	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
+	Б1.Б.1.35.02	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава.2	5				5			3	3	108	108	12	78	18
+	Б1.Б.1.36	Организация производства	6			6				6	6	216	216	24	174	18
+	Б1.Б.1.37	Теория систем автоматического управления		6				6		2	2	72	72	8	60	4
+	Б1.Б.1.38	Теория тяги поездов		4				4		3	3	108	108	12	92	4
+	Б1.Б.1.39	Основы электропривода технологических установок	4				4			5	5	180	180	22	140	18
+	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
+	Б1.Б.1.40.02	Основы механики подвижного состава.2		4						2	2	72	72	8	60	4
+	Б1.Б.1.41	Трение и изнашивание узлов подвижного состава		5						2	2	72	72	8	60	4
+	Б1.Б.1.42	Политология		6				6		2	2	72	72	8	60	4
+	Б1.Б.1.43	Физическая культура и спорт		1				1		2	2	72	72	10	58	4
Б1.Б.1.ДС.Дисциплины (модули) специализации										22	22	792	792	88	638	66
+	Б1.Б.1.ДС.01	Системы менеджмента качества при эксплуатации и обслуживании электроподвижного состава		5				5		2	2	72	72	8	60	4
+	Б1.Б.1.ДС.02	Информационные технологии и системы диагностирования при эксплуатации электроподвижного состава	6					6		4	4	144	144	16	110	18
+	Б1.Б.1.ДС.03	Механическая часть электроподвижного состава	4			4				5	5	180	180	20	142	18
+	Б1.Б.1.ДС.04	Тяговые электрические машины		4			4			3	3	108	108	12	92	4
+	Б1.Б.1.ДС.05	Тяговые аппараты и электрическое оборудование		4				4		3	3	108	108	12	92	4
+	Б1.Б.1.ДС.06	Электронные преобразователи для электроподвижного состава	5			5				5	5	180	180	20	142	18
Б1.В.Вариативная часть										23	23	1170	1170	92	1028	50
+	Б1.В.01	САПР локомотивов		3				3		3	3	108	108	12	92	4
+	Б1.В.02	Системы управления электроподвижным составом	5			5				5	5	180	180	20	142	18
+	Б1.В.03	Теория электрической тяги		5			5			3	3	108	108	12	92	4
+	Б1.В.04	Бесколлекторный привод электроподвижного состава		6				6		3	3	108	108	12	92	4
+	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
-	Б1.В.ДВ.01.02	Спортивные игры		1				1				342	342		338	4
-	Б1.В.ДВ.01.03	Легкая атлетика		1				1				342	342		338	4
-	Б1.В.ДВ.01.04	Гимнастика		1				1				342	342		338	4
-	Б1.В.ДВ.01.05	Фитнес и аэробика		1				1				342	342		338	4
+	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
-	Б1.В.ДВ.02.02	Трудовое право		5				5		2	2	72	72	8	60	4
+	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	Моделирование электромеханических цепей методами matlab		5				5		2	2	72	72	8	60	4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Математическое моделирование электромеханических систем электроподвижного состава		5				5		2	2	72	72	8	60	4
+	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	Курсы помощников машинистов		5				5		3	3	108	108	12	92	4
-	Б1.В.ДВ.04.02	Правила технической эксплуатации, приборы безопасности		5				5		3	3	108	108	12	92	4
+	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	Ресурсосберегающее управление технологическими процессами		3				3		2	2	72	72	8	60	4
-	Б1.В.ДВ.05.02	Силовая и информационная электроника		3				3		2	2	72	72	8	60	4
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			
+	Б2.Б.02(У)	Учебная - технологическая			2					3	3	108	108			
+	Б2.Б.03(П)	Производственная - технологическая			3					4	4	144	144			
+	Б2.Б.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (эксплуатационная)			4					4	4	144	144			
+	Б2.Б.05(Н)	Производственная - научно-исследовательская работа			56					6	6	216	216			
+	Б2.Б.06(Пд)	Производственная - преддипломная			6					16	16	576	576			
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			
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
+	ФТД.В.02	Основы научных исследований		4						2	2	72	72	8	60	4

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