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

23.05.05

23.05.05 СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ

Специализация: специализация N 2 "Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте":

Кафедра: Электроснабжение

Факультет: Заочный

Квалификация: Инженер путей сообщения

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 6 л.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1296 от 17.10.2016

СОГЛАСОВАНО

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

Начальник УО _____ */ Любина В.А./*

Декан _____ */ Коннов В.И./*

Зав.кафедрой _____ */ Филиппов С.А./*

Председатель ССОП _____ */ Филиппов С.А./*

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 'z23.05.05(17)-16-56.plx', код специальности 23.05.05, специализация : специализация N 2 "Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте"

-	-	-	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	1046	7736	740	
Б1.Б.1.Базовая часть										210	210	7560	7560	860	6096	604	
+	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	16	110	18	35
+	Б1.Б.1.03	Иностранный язык	2	11				1122		10	10	360	360	40	294	26	35
+	Б1.Б.1.04	Экономика		4				4		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		3	3	108	108	12	92	4	35
+	Б1.Б.1.07	Психология и педагогика		3				3		2	2	72	72	8	60	4	35
+	Б1.Б.1.08	Социология		3				3		2	2	72	72	8	60	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				1122		11	11	396	396	44	326	26	42
+	Б1.Б.1.12	Информатика	1					11		5	5	180	180	22	140	18	11
+	Б1.Б.1.13	Химия	1					1		3	3	108	108	12	78	18	42
+	Б1.Б.1.14	Экология		2				2		2	2	72	72	8	60	4	42
+	Б1.Б.1.15	Механика	1					1		4	4	144	144	16	110	18	42
+	Б1.Б.1.16	Математическое моделирование систем и процессов		2				2		3	3	108	108	12	92	4	40
+	Б1.Б.1.17	Инженерная и компьютерная графика		1				1		3	3	108	108	12	92	4	42
+	Б1.Б.1.18	Теория дискретных устройств		2				2		3	3	108	108	12	92	4	40
+	Б1.Б.1.19	Основы теории надежности	4				4			4	4	144	144	16	110	18	40
+	Б1.Б.1.20	Электроника	4					4		4	4	144	144	16	110	18	40
+	Б1.Б.1.21	Теоретические основы электротехники	3	23				2333		12	12	432	432	48	358	26	40
+	Б1.Б.1.22	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3		3	3	108	108	10	94	4	40
+	Б1.Б.1.23	Материаловедение	2					22		5	5	180	180	20	142	18	40
+	Б1.Б.1.24	Безопасность жизнедеятельности	3					3		3	3	108	108	12	78	18	42
+	Б1.Б.1.25	Транспортная безопасность		3				3		2	2	72	72	8	60	4	42
+	Б1.Б.1.26	Общий курс железнодорожного транспорта		1				1		3	3	108	108	12	92	4	40
+	Б1.Б.1.27	Организация производства и менеджмент	6				6			5	5	180	180	22	140	18	40
+	Б1.Б.1.28	Электрические машины	3				3			5	5	180	180	22	140	18	40
+	Б1.Б.1.29	Основы технической диагностики		2				2		3	3	108	108	12	92	4	40
+	Б1.Б.1.30	Теория безопасности движения поездов	3					3		3	3	108	108	12	78	18	40
+	Б1.Б.1.31	Теория автоматического управления	3			3				5	5	180	180	22	140	18	40
+	Б1.Б.1.32	Микропроцессорные информационно-управляющие системы	5	5			5			7	7	252	252	30	200	22	40
+	Б1.Б.1.33	Теоретические основы автоматики и телемеханики	3				3			5	5	180	180	22	140	18	40
+	Б1.Б.1.34	Теория линейных электрических цепей	3					33		6	6	216	216	26	172	18	40
+	Б1.Б.1.35	Теория передачи сигналов	4	4			4			10	10	360	360	40	298	22	40
+	Б1.Б.1.36	Эксплуатация технических средств обеспечения движения поездов	5	5				55		6	6	216	216	26	168	22	40
+	Б1.Б.1.37	Безопасность технологических процессов и технических средств на железнодорожном транспорте	5	5				55		6	6	216	216	26	168	22	40
+	Б1.Б.1.38	Эффективность инвестиционных проектов		6				6		2	2	72	72	8	60	4	40
+	Б1.Б.1.39	Электропитание и электроснабжение нетяговых потребителей	4	4			4			7	7	252	252	30	200	22	40
+	Б1.Б.1.40	Электромагнитная совместимость и средства защиты	5	4		5				8	8	288	288	34	232	22	40
+	Б1.Б.1.41	Политология		3				3		2	2	72	72	8	60	4	35
+	Б1.Б.1.42	Правовые основы железнодорожного транспорта		6				6		2	2	72	72	8	60	4	38
+	Б1.Б.1.43	Основы научных исследований		6				6		2	2	72	72	8	60	4	40
+	Б1.Б.1.44	Электрические измерения		3				3		3	3	108	108	12	92	4	40
+	Б1.Б.1.45	Физическая культура и спорт		1				1		2	2	72	72	10	58	4	42
Б1.Б.1.ДС.Дисциплины (модули) специализации										22	22	792	792	92	624	76	
+	Б1.Б.1.ДС.01	Системы менеджмента качества в хозяйстве автоматики и телемеханики		5				5		2	2	72	72	8	60	4	40
+	Б1.Б.1.ДС.02	Каналообразующие устройства систем автоматики и телемеханики	4					4		4	4	144	144	16	110	18	40
+	Б1.Б.1.ДС.03	Эксплуатационные основы систем и устройств автоматики и телемеханики	4					4		4	4	144	144	16	110	18	40
+	Б1.Б.1.ДС.04	Станционные системы автоматики и телемеханики	5			5				6	6	216	216	26	172	18	40
+	Б1.Б.1.ДС.05	Автоматика и телемеханика на перегонах	6			6				6	6	216	216	26	172	18	40
Б1.В.Вариативная часть										23	23	1170	1170	94	1016	60	
+	Б1.В.01	Специальные измерения и рельсовые цепи	4			4				5	5	180	180	22	140	18	40
+	Б1.В.02	Микропроцессорные системы автоматики и телемеханики		5				5		3	3	108	108	12	92	4	40
+	Б1.В.03	Современные системы интервального регулирования движения поездов	6					6		4	4	144	144	16	110	18	40
+	Б1.В.04	Диспетчерская централизация		5			5			3	3	108	108	12	92	4	40
+	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	Системы контроля параметров подвижного состава		5				5		2	2	72	72	8	60	4	40
-	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в хозяйстве автоматики и телемеханики		5				5		2	2	72	72	8	60	4	40
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**4**				**4**		3	**3**	**108**	**108**	**12**	**92**	**4**	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Электропитающие устройства автоматики и телемеханики		4				4		3	3	108	108	12	92	4	40
-	Б1.В.ДВ.03.02	Микропроцессоры в устройствах автоматики и телемеханики		4				4		3	3	108	108	12	92	4	40
+	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	Комплексные системы автоматизированного управления сортировочным процессом		5				5		3	3	108	108	12	92	4	40
-	Б1.В.ДВ.04.02	Системы автоматического управления		5				5		3	3	108	108	12	92	4	40
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 (электромонтажная)			1					3	3	108	108				40
+	Б2.Б.02(У)	Учебная - технологическая			2					3	3	108	108				40
+	Б2.Б.03(П)	Производственная - эксплуатационная			345					10	10	360	360				40
+	Б2.Б.04(Н)	Производственная - научно-исследовательская работа			6					4	4	144	144				40
+	Б2.Б.05(Пд)	Производственная - преддипломная			6					16	16	576	576				40
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				40
ФТД.Факультативы										4	4	144	144	16	120	8	
Вариативная часть										4	4	144	144	16	120	8	
+	ФТД.В.01	Логика		4						2	2	72	72	8	60	4	35
+	ФТД.В.02	Принципы инженерного творчества		4						2	2	72	72	8	60	4	40

СПИСОК КАФЕДР Учебный план специалитета 'z23.05.05(17)-16-56.plx', код специальности 23.05.05, 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