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 № 10 от 04.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. директора института _____ *А.А. Ерёменко*

7 июня 2021 г.

по программе специалитета

23.05.05

23.05.05 Системы обеспечения движения поездов

Специализация: Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте

Кафедра: Электроснабжение

Факультет: Очного обучения

Квалификация: Инженер путей сообщения

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 217 от 27.03.2018

Код	*Профессиональные стандарты*
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ

+	*Основной*	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	+	производственно-технологический
+	-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

И.о. зам. директора по УиВР _____ */ А.В. Ларченко/*

Начальник УО _____ */ В.А. Любина/*

И.о декана ФОО _____ */ В.Г. Литвинцев/*

И.о. зав. кафедрой ЭлС _____ */ С.А. Филиппов/*

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

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 '23.05.05(19)-18-123.PLX', код специальности 23.05.05 , специализация : Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте, год начала подгото

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	з.е.: Экспертное	Факт	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	ИКР	ИФР	СР	Контроль	Пр. подгот	Закрепленная: Код
Блок 1.Дисциплины (модули)									249	249	9292	9292	4148			3956	1188	138	
Обязательная часть									235	235	8460	8460	3757			3587	1116	118	
+	Б1.О.01	Философия	3						3	3	108	108	51			21	36		35
+	Б1.О.02	История (История России, Всеобщая история)	1						3	3	108	108	51			21	36		35
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	13					9	9	324	324	153			135	36		35
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	5						3	3	108	108	51			21	36		42
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	34			38			42
+	Б1.О.06	Русский язык и деловые коммуникации		3				3	3	3	108	108	51			57			35
+	Б1.О.07	Математика	23	14				12234	13	13	468	468	221			175	72		11
+	Б1.О.08	Информатика	1						4	4	144	144	68			40	36		11
+	Б1.О.09	Экономика и управление проектами	8	7			8		6	6	216	216	85			95	36		41
+	Б1.О.10	Управление персоналом	6						4	4	144	144	68			40	36		38
+	Б1.О.11	Физика	2	1					9	9	324	324	170			118	36		42
+	Б1.О.12	Химия	1						3	3	108	108	51			21	36		42
+	Б1.О.13	Математическое моделирование систем и процессов	5						3	3	108	108	51			21	36		40
+	Б1.О.14	Инженерная экология		7					3	3	108	108	51			57			42
+	Б1.О.15	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		9					3	3	108	108	51			57			40
+	Б1.О.16	Общий курс железных дорог		1					3	3	108	108	51			57			40
+	Б1.О.17	Правила технической эксплуатации		3					2	2	72	72	34			38			40
+	Б1.О.18	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8					2	2	72	72	34			38			38
+	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация		5				5	3	3	108	108	51			57			40
+	Б1.О.20	Начертательная геометрия и компьютерная графика		12				12	6	6	216	216	102			114			11
+	Б1.О.21	Теоретическая механика		3				3	3	3	108	108	51			57			11
+	Б1.О.22	Основы теории надежности	7				7		4	4	144	144	51			57	36		40
+	Б1.О.23	Транспортная безопасность		8					2	2	72	72	34			38			42
+	Б1.О.24	Организация и управление производством	9				9		5	5	180	180	68			76	36		40
+	Б1.О.25	История транспорта России		2					2	2	72	72	34			38			35
+	Б1.О.26	Организация доступной среды на транспорте		2					2	2	72	72	34			38			38
+	Б1.О.27	Электроника	4					4	4	4	144	144	68			40	36	4	40
+	Б1.О.28	Электрические машины	4					4	4	4	144	144	68			40	36	4	40
+	Б1.О.29	Теоретические основы электротехники	3	24				2334	11	11	396	396	187			173	36	12	40
+	Б1.О.30	Теоретические основы автоматики и телемеханики	6				6		5	5	180	180	68			76	36	4	40
+	Б1.О.31	Электромагнитная совместимость и средства защиты	9				9		6	6	216	216	85			95	36	8	40
+	Б1.О.32	Электротехническое материаловедение	3						3	3	108	108	51			21	36	4	40
+	Б1.О.33	Основы технической диагностики		7				7	3	3	108	108	51			57		14	40
+	Б1.О.34	Экономика предприятия		8					3	3	108	108	51			57			40
+	Б1.О.35	Правоведение	2						3	3	108	108	51			21	36		35
+	Б1.О.36	Социология и политология	4						4	4	144	144	68			40	36		35
+	Б1.О.37	Психология в профессиональной деятельности		4					2	2	72	72	34			38			35
+	Б1.О.38	Основы научных исследований		7					2	2	72	72	34			38			40
+	Б1.О.39	Система менеджмента качества		9					2	2	72	72	34			38			40
+	Б1.О.40	Электробезопасность		56					6	6	216	216	102			114		8	40
+	Б1.О.41	Теория автоматического управления	5			5			6	6	216	216	68			112	36		40
+	Б1.О.42	Теория линейных электрических цепей	4					4	3	3	108	108	51			21	36		40
+	Б1.О.43	Эксплуатация систем обеспечения движения поездов	8						4	4	144	144	68			40	36	4	40
+	Б1.О.44	Теория дискретных устройств		34					4	4	144	144	68			76		4	40
+	Б1.О.45	Электропитание устройств автоматики, телемеханики и связи		6			6		5	5	180	180	68			112		4	40
+	Б1.О.46	Теория передачи сигналов	5	4			5		8	8	288	288	119			133	36	8	40
+	Б1.О.47	Микропроцессорные информационно-управляющие системы	7	6			7		7	7	252	252	102			114	36	8	40
+	Б1.О.48	Каналообразующие устройства автоматики, телемеханики и связи		5					4	4	144	144	68			76		4	40
+	Б1.О.49	Эксплуатационные основы систем и устройств автоматики и телемеханики	6						3	3	108	108	51			21	36	4	40
+	Б1.О.50	Станционные системы автоматики и телемеханики	8	7		8			9	9	324	324	119			169	36	8	40
+	Б1.О.51	Диспетчерская централизация		8			8		4	4	144	144	51			93		4	40
+	Б1.О.52	Автоматика и телемеханика на перегонах	9	8		9			9	9	324	324	119			169	36	8	40
+	Б1.О.53	Финансовая грамотность		5					3	3	108	108	51			57			41
+	Б1.О.54	Современные системы интервального регулирования движения поездов	9						3	3	108	108	51			21	36	4	40
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									14	14	832	832	391			369	72	20	
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**23456**							**328**	**328**	**170**			**158**			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		23456							328	328	170			158			42
-	Б1.В.ДВ.01.02	Спортивные игры		23456							328	328	170			158			42
-	Б1.В.ДВ.01.03	Легкая атлетика		23456							328	328	170			158			42
-	Б1.В.ДВ.01.04	Фитнес-аэробика		23456							328	328	170			158			42
-	Б1.В.ДВ.01.05	Атлетическая гимнастика		23456							328	328	170			158			42
-	Б1.В.ДВ.01.06	Оздоровительная физическая культура		23456							328	328	170			158			42
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**6**						3	**3**	**108**	**108**	**51**			**21**	**36**	**4**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Линии связи	6						3	3	108	108	51			21	36	4	40
-	Б1.В.ДВ.02.02	Волоконно-оптические системы передачи	6						3	3	108	108	51			21	36	4	40
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**	**7**				**7**		5	**5**	**180**	**180**	**68**			**76**	**36**	**4**	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Специальные измерения и рельсовые цепи	7				7		5	5	180	180	68			76	36	4	40
-	Б1.В.ДВ.03.02	Электрические измерения в устройствах автоматики и телемеханики	7				7		5	5	180	180	68			76	36	4	40
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**7**					2	**2**	**72**	**72**	**34**			**38**		**4**	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Системы контроля параметров подвижного состава		7					2	2	72	72	34			38		4	40
-	Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизированные системы контроля подвижного состава		7					2	2	72	72	34			38		4	40
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**9**					2	**2**	**72**	**72**	**34**			**38**		**4**	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Микропроцессорные системы автоматики и телемеханики		9					2	2	72	72	34			38		4	40
-	Б1.В.ДВ.05.02	Современные системы централизации стрелок и сигналов		9					2	2	72	72	34			38		4	40
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**		**9**					2	**2**	**72**	**72**	**34**			**38**		**4**	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Комплексные системы автоматизированного управления сортировочным процессом		9					2	2	72	72	34			38		4	40
-	Б1.В.ДВ.06.02	Системы автоматического управления		9					2	2	72	72	34			38		4	40
Блок 2.Практика									27	27	972	972	972	84.5	887.5			787.5	
Обязательная часть									27	27	972	972	972	84.5	887.5			787.5	
+	Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика			2				6	6	216	216	216	80	136			36	40
+	Б2.О.02(П)	Производственная - технологическая практика			6				6	6	216	216	216	1	215			215	40
+	Б2.О.03(П)	Производственная - эксплуатационная практика			8				6	6	216	216	216	2	214			214	40
+	Б2.О.04(Пд)	Производственная - преддипломная практика			А				9	9	324	324	324	1.5	322.5			322.5	40
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									24	24	864	864	36.5	36.5		791.5	36		
+	Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы							21	21	756	756	36	36		720			40
+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	А						3	3	108	108	0.5	0.5		71.5	36		40
ФТД.Факультативы									4	4	144	144	68			76			
+	ФТД.01	Логика		3					2	2	72	72	34			38			35
+	ФТД.02	Принципы инженерного творчества		8					2	2	72	72	34			38			40

СПИСОК КАФЕДР Учебный план специалитета '23.05.05(19)-18-123.PLX', код специальности 23.05.05 , специализация: СОД.2, г

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