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

23.05.06

23.05.06 СТРОИТЕЛЬСТВО ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ, МОСТОВ И ТРАНСПОРТНЫХ ТОННЕЛЕЙ

Специализация: специализация N 1 "Строительство магистральных железных дорог"
Кафедра: Строительство железных дорог
Факультет: Заочный

Квалификация: Инженер путей сообщения

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1160 от 12.09.2016

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 6 л.

+	*Основной*	*Виды профессиональной деятельности*
+	+	проектно-изыскательская и проектно-конструкторская
+	-	производственно-технологическая

СОГЛАСОВАНО

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

Начальник УО _____ */ Любина В.А./*

Декан _____ */ Коннов В.И./*

И.о.зав.кафедрой _____ */ Кирпичников К.А./*

Председатель ССОП _____ */ Кирпичников К.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 'z23.05.06(17)-16-56.plx', код специальности 23.05.06, специализация : специализация N 1 "Строительство магистральных железных дорог", год начала по

-	-	-	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	7728	748	
Б1.Б.1.Базовая часть										202	202	7272	7272	828	5848	596	
+	Б1.Б.1.01	История	1					1		4	4	144	144	16	110	18	35
+	Б1.Б.1.02	Философия	3					3		4	4	144	144	16	110	18	35
+	Б1.Б.1.03	Культурология		1				1		2	2	72	72	8	60	4	35
+	Б1.Б.1.04	Экономика		3				3		3	3	108	108	12	92	4	41
+	Б1.Б.1.05	Правоведение		5				5		2	2	72	72	8	60	4	35
+	Б1.Б.1.06	Русский язык и культура речи		2				2		3	3	108	108	12	92	4	35
+	Б1.Б.1.07	Психология и педагогика		5				5		2	2	72	72	8	60	4	35
+	Б1.Б.1.08	Иностранный язык	2	11				1122		10	10	360	360	40	294	26	35
+	Б1.Б.1.09	Социология		3				3		2	2	72	72	8	60	4	35
+	Б1.Б.1.10	Математика	12	1				111122		18	18	648	648	72	536	40	11
+	Б1.Б.1.11	Физика	2	2				222		8	8	288	288	34	232	22	42
+	Б1.Б.1.12	Теоретическая механика	3	2				223		8	8	288	288	34	232	22	11
+	Б1.Б.1.13	Информатика		1				1		3	3	108	108	12	92	4	11
+	Б1.Б.1.14	Химия	1					11		5	5	180	180	20	142	18	42
+	Б1.Б.1.15	Экология		2				2		3	3	108	108	12	92	4	42
+	Б1.Б.1.16	Начертательная геометрия	1					1		4	4	144	144	16	110	18	42
+	Б1.Б.1.17	Инженерная графика		1				1		3	3	108	108	12	92	4	42
+	Б1.Б.1.18	Общий курс железнодорожного транспорта	2					2		4	4	144	144	16	110	18	36
+	Б1.Б.1.19	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3		3	3	108	108	12	92	4	11
+	Б1.Б.1.20	Инженерная геодезия и геоинформатика	1					11		6	6	216	216	22	176	18	36
+	Б1.Б.1.21	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3	2				23		6	6	216	216	26	168	22	42
+	Б1.Б.1.22	Электротехника	3					3		4	4	144	144	16	110	18	40
+	Б1.Б.1.23	Сопротивление материалов	3	3				333		9	9	324	324	36	266	22	11
+	Б1.Б.1.24	Строительная механика	4	4				444		7	7	252	252	30	200	22	11
+	Б1.Б.1.25	Инженерная геология	2					2		4	4	144	144	16	110	18	36
+	Б1.Б.1.26	Механика грунтов		2				2		2	2	72	72	8	60	4	42
+	Б1.Б.1.27	Гидравлика и гидрология	3	3				33		5	5	180	180	22	136	22	42
+	Б1.Б.1.28	Правила технической эксплуатации железных дорог		6				6		3	3	108	108	12	92	4	36
+	Б1.Б.1.29	Содержание и реконструкция мостов и тоннелей	5					5		4	4	144	144	16	110	18	36
+	Б1.Б.1.30	Безопасность жизнедеятельности	3					3		4	4	144	144	16	110	18	42
+	Б1.Б.1.31	Изыскания и проектирование железных дорог	5	4		5	4			8	8	288	288	34	232	22	36
+	Б1.Б.1.32	Железнодорожный путь	4	4		4				5	5	180	180	22	136	22	36
+	Б1.Б.1.33	Мосты на железных дорогах	4			4				5	5	180	180	22	140	18	36
+	Б1.Б.1.34	Тоннельные пересечения на транспортных магистралях		4			4			3	3	108	108	12	92	4	36
+	Б1.Б.1.35	Технология, механизация и автоматизация железнодорожного строительства	4	4			4			6	6	216	216	26	168	22	36
+	Б1.Б.1.36	Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути	4					44		6	6	216	216	26	172	18	36
+	Б1.Б.1.37	Организация, планирование и управление железнодорожным строительством	5					5		4	4	144	144	16	110	18	36
+	Б1.Б.1.38	Организация, планирование и управление строительством мостов и тоннелей		5				5		3	3	108	108	12	92	4	36
+	Б1.Б.1.39	Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути		4				4		2	2	72	72	8	60	4	36
+	Б1.Б.1.40	Основания и фундаменты транспортных сооружений		3			3			3	3	108	108	12	92	4	11
+	Б1.Б.1.41	Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений	4				4			3	3	108	108	12	78	18	11
+	Б1.Б.1.42	Транспортная безопасность		6				6		3	3	108	108	12	92	4	42
+	Б1.Б.1.43	Политология		5				5		2	2	72	72	8	60	4	35
+	Б1.Б.1.44	Правовые основы железнодорожного транспорта		5				5		2	2	72	72	8	60	4	38
+	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										27	27	972	972	114	760	98	
+	Б1.Б.1.ДС.01	Экономика строительства магистральных железных дорог	5				5			4	4	144	144	16	110	18	36
+	Б1.Б.1.ДС.02	Системы автоматизированного проектирования транспортных магистралей	5					55		5	5	180	180	22	140	18	36
+	Б1.Б.1.ДС.03	Проектирование и реконструкция железных дорог и ВСМ с применением геоинформационных технологий	6	5		6				6	6	216	216	26	168	22	36
+	Б1.Б.1.ДС.04	Строительство и реконструкция железных дорог		6			6			3	3	108	108	12	92	4	36
+	Б1.Б.1.ДС.05	Автоматизированная система управления строительством	6					6		4	4	144	144	16	110	18	36
+	Б1.Б.1.ДС.06	Управление организационно-технологической надежностью транспортного строительства	5			5				5	5	180	180	22	140	18	36
Б1.В.Вариативная часть										26	26	1278	1278	104	1120	54	
+	Б1.В.01	Основы научных исследований с элементами САПР		2				2		3	3	108	108	12	92	4	36
+	Б1.В.02	Инженерные изыскания железных дорог		4				4		3	3	108	108	12	92	4	36
+	Б1.В.03	Земляное полотно железных дорог		5			5			3	3	108	108	12	92	4	36
+	Б1.В.04	Путевые машины и организация ремонтов пути	6				6			4	4	144	144	16	110	18	36
+	Б1.В.05	Инженерные системы зданий и сооружений		5				5		3	3	108	108	12	92	4	36
+	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**		**3**				**3**		2	**2**	**72**	**72**	**8**	**60**	**4**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Геоинформационные системы на железнодорожном транспорте		3				3		2	2	72	72	8	60	4	36
-	Б1.В.ДВ.02.02	Спецкурс по инженерной геодезии		3				3		2	2	72	72	8	60	4	36
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**3**				**3**		3	**3**	**108**	**108**	**12**	**92**	**4**	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы управления эксплуатационной работой железных дорог		3				3		3	3	108	108	12	92	4	38
-	Б1.В.ДВ.03.02	Динамика транспортных сооружений		3				3		3	3	108	108	12	92	4	36
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**5**				**5**		2	**2**	**72**	**72**	**8**	**60**	**4**	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Железнодорожные станции и узлы		5				5		2	2	72	72	8	60	4	38
-	Б1.В.ДВ.04.02	Логистика		5				5		2	2	72	72	8	60	4	38
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**4**				**4**		3	**3**	**108**	**108**	**12**	**92**	**4**	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Инфраструктура железных дорог		4				4		3	3	108	108	12	92	4	36
-	Б1.В.ДВ.05.02	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте		4				4		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 (геодезическая)			1					4	4	144	144				36
+	Б2.Б.02(У)	Учебная - по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)			2					3	3	108	108				36
+	Б2.Б.03(П)	Производственная - по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)			3					3	3	108	108				36
+	Б2.Б.04(П)	Производственная - по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (строительная)			45					6	6	216	216				36
+	Б2.Б.05(Н)	Производственная - научно-исследовательская работа			6					4	4	144	144				36
+	Б2.Б.06(Пд)	Производственная - преддипломная			6					16	16	576	576				36
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				36
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	Основы научных исследований		4						2	2	72	72	8	60	4	36

СПИСОК КАФЕДР Учебный план специалитета 'z23.05.06(17)-16-56.plx', код специальности 23.05.06, 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