

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Деменева Елена Анатольевна
Должность: Директор Байкало-Амурского института железнодорожного транспорта
- филиал ДВГУПС в г. Тынде
Дата подписания: 23.01.2023 17:02:50
Уникальный программный ключ:
0b35ac9cd76afbf385c85cf5a769adc0b1a7c445

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС
БАМИЖТ - филиал ДВГУПС в г.Тынде

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 17.03.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



23.05.06

Специальность 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

Специализация: Строительство магистральных железных дорог
Кафедра: (к407) Строит
Институт: интегрированных форм обучения

Квалификация: инженер путей сообщения

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л. 10 м.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

проектно-исследовательский и проектно-конструкторский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 218 от 27.03.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе / Гафиятулина Е.С./
Начальник Учебно-методического управления / Гарлицкий Е.И./
Директор ИИФО / Тепляков А.Н./
Заведующий кафедрой / Пиотрович А.А./
Директор БАМИЖТ- филиала ДВГУПС в г. Тынде / Деменева Е.А./

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
B1.0.1	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3
B1.0.1.01	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-5
B1.0.1.02	Философия	УК-1; УК-5
B1.0.1.03	Экономика	УК-9; ОПК-7; ОПК-9
B1.0.1.04	Правоведение	УК-10; ОПК-3; ОПК-8
B1.0.1.05	Иностраный язык	УК-4
B1.0.1.06	Высшая математика	ОПК-1
B1.0.1.07	Физика	ОПК-1
B1.0.1.08	Теоретическая механика	ОПК-1
B1.0.1.09	Информатика	ОПК-2; ПК-3
B1.0.1.10	Химия	ОПК-1
B1.0.1.11	Экология	УК-8; ОПК-3
B1.0.1.12	Начертательная геометрия	ОПК-1
B1.0.1.13	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1
B1.0.1.14	Сопроотивление материалов	ОПК-1
B1.0.1.15	Строительная механика	ОПК-1
B1.0.1.16	Гидравлика и гидрология	ОПК-1
B1.0.1.17	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1
B1.0.1.18	Механика грунтов	ОПК-1
B1.0.1.19	Материаловедение и технологии конструкционных материалов	ОПК-1
B1.0.1.20	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-6
B1.0.1.21	Инженерная геодезия и геоинформатика	ОПК-3
B1.0.1.22	Общий курс железнодорожного транспорта	ОПК-3; ОПК-10
B1.0.1.23	Инженерная геология	ОПК-3
B1.0.1.24	Железнодорожный путь	ОПК-4
B1.0.1.24.01	Железнодорожный путь	ОПК-4
B1.0.1.24.02	Железнодорожный путь	ОПК-4
B1.0.1.25	Мосты на железных дорогах	ОПК-4
B1.0.1.26	Тоннельные пересечения на транспортных магистралях	ОПК-4
B1.0.1.27	Технологии, механизация и автоматизация железнодорожного строительства	ОПК-5; ОПК-10
B1.0.1.28	Организация, планирование и управление железнодорожным строительством	УК-2; УК-3; ОПК-5
B1.0.1.29	Организация, планирование и управление строительством мостов и тоннелей	УК-2; УК-3; ОПК-5
B1.0.1.30	Основания и фундаменты транспортных сооружений	ОПК-4
B1.0.1.31	Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений	ОПК-4
B1.0.1.32	Правила технической эксплуатации железных дорог	ОПК-3
B1.0.1.33	Содержание и реконструкция мостов и тоннелей	ОПК-5; ПК-2
B1.0.1.34	Технологии, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути	ОПК-5; ПК-1
B1.0.1.35	Транспортная безопасность	ОПК-3; ОПК-6
B1.0.1.36	Физическая культура и спорт	УК-7
B1.0.1.37	История развития транспортного строительства	ОПК-3
B1.0.1.38	Основы программирования	ОПК-2
B1.0.1.39	Основы цифровизации в транспортном строительстве	ОПК-2; ПК-3
B1.0.1.40	Использование BIM в расчётах транспортных сооружений	ОПК-4
B1.0.1.41	Изыскания и проектирование железных дорог	УК-2; ОПК-4
B1.0.1.42	Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути	УК-2; ПК-2
B1.0.1.43	Дисциплины специализации	УК-2; УК-9; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-3
B1.0.1.43.01	Экономика строительства магистральных железных дорог	УК-2; УК-9; ОПК-9
B1.0.1.43.02	Информационные модели эксплуатации зданий и сооружений	ОПК-2; ПК-3
B1.0.1.43.03	Строительство и реконструкция железных дорог	ОПК-5
B1.0.1.43.04	Управление проектами в железнодорожном строительстве	УК-2; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8
B1.0.1.43.05	Технологии информационного моделирования в управлении транспортным строительством	ОПК-2; ОПК-4; ПК-3
B1.0.1.43.06	Проектирование и реконструкция железных дорог с применением геоинформационных технологий	ОПК-5; ОПК-10; ПК-3
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
B1.B.01	Культурология	УК-5
B1.B.02	Социальная психология	УК-3; УК-6
B1.B.03	Политология	УК-1; УК-10
B1.B.04	Иностраный язык в профессиональной сфере	УК-4
B1.B.05	Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4; УК-6
B1.B.06	Методы и модели календарного планирования в строительном производстве	УК-1
B1.B.07	Проектирование конструктивно-технологических решений для строительства и реконструкции линейных объектов	УК-1; УК-2
B1.B.08	Технологии и автоматизация инженерных изысканий	УК-1; УК-3
B1.B.09	Менеджмент и маркетинг в железнодорожном строительстве	УК-3
B1.B.10	Специальный курс геодезии	УК-1
B1.B.DB.01	Дисциплины по выбору B1.B.DB.03	УК-1; ПК-5
B1.B.DB.01.01	Строительные машины и оборудование	УК-1; ПК-5
B1.B.DB.01.02	Комплексная механизация в транспортном строительстве	УК-1; ПК-5
B1.B.DB.02	Дисциплины по выбору B1.B.DB.01	УК-1; ПК-3; ПК-6
B1.B.DB.02.01	Технологии информационного моделирования в железнодорожном строительстве	УК-1; ПК-3; ПК-6
B1.B.DB.02.02	Компьютерные технологии в транспортном строительстве	УК-1; ПК-3; ПК-6
B1.B.DB.03	Дисциплины по выбору B1.B.DB.02	ПК-3; ПК-4; ПК-7
B1.B.DB.03.01	Технология строительства в сложных условиях	ПК-2; ПК-4; ПК-7
B1.B.DB.03.02	Система контроля качества и исполнительная документация в транспортном строительстве	ПК-2; ПК-4; ПК-7
B2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
B2.0	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
B2.0.01(У)	Проектно-технологическая практика. Геодезическая	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
B2.0.02(У)	Проектно-технологическая практика. Геологическая	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
B2.0.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
B2.0.04(П)	Организационно-управленческая практика	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2
B2.0.05(Пa)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
B3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
B3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД	Факультативы	
ФТД.01	Дополнительные главы математики	
ФТД.02	Тематика публичных выступлений и презентаций	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
ПК-1	Способен обосновывать принимаемые инженерно-технологические решения по организации и выполнению работ по ремонту и текущему содержанию верхнего строения пути и земляного полотна железнодорожного транспорта
17.049	РУКОВОДИТЕЛЬ УЧАСТКА ПРОИЗВОДСТВА ПО ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ И РЕМОНТУ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ, ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
А	Руководство выполнением работ по ремонту и текущему содержанию верхнего строения пути и земляного полотна железнодорожного транспорта
ПК-2	Способен планировать, проводить и контролировать ход технологических процессов и качество строительных и ремонтных работ в рамках текущего содержания железнодорожного пути
17.049	РУКОВОДИТЕЛЬ УЧАСТКА ПРОИЗВОДСТВА ПО ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ И РЕМОНТУ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ, ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
А	Руководство выполнением работ по ремонту и текущему содержанию верхнего строения пути и земляного полотна железнодорожного транспорта

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего			
ИТОГО (с факультативами)				936								20		900											20		1836									51	33 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864										828													1692								47				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											50,1												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											144												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	74	34	4	36		747	43			828	70	24	10	36		715	43				1692	144	58	14	72		1462	86	47	ТО: 28□ Э: 5 5/6					
1	Б1.О.1.01	История (история России, всеобщая история)	Эк К	144	12	8		4		123	9														Эк К	144	12	8		4		123	9	4		90	1		
2	Б1.О.1.05	Иностранный язык	За К	108	10	2		8		94	4		Эк К	108	10	2		8			89	9			Эк За К(2)	216	20	4		16		183	13	6		90	1		
3	Б1.О.1.06	Высшая математика	Эк К	180	12	4		8		159	9		За К	144	12	4		8			128	4			Эк За К(2)	324	24	8		16		287	13	9		90	12		
4	Б1.О.1.08	Теоретическая механика											ЗаО К	108	10	4		6			94	4			ЗаО К	108	10	4		6		94	4	3		90	12		
5	Б1.О.1.09	Информатика	За К	108	8	4	4			96	4		Эк К	144	10	4	6				125	9			Эк За К(2)	252	18	8	10			221	13	7		90	1		
6	Б1.О.1.10	Химия											Эк	144	12	4	4	4			123	9			Эк	144	12	4	4	4		123	9	4		90	1		
7	Б1.О.1.12	Начертательная геометрия	Эк К(2)	144	12	4		8		123	9														Эк К(2)	144	12	4		8		123	9	4		90	1		
8	Б1.О.1.13	Инженерная и компьютерная графика											За К(2)	108	8	2		6			96	4			За К(2)	108	8	2		6		96	4	3		90	1		
9	Б1.О.1.22	Общий курс железнодорожного транспорта	За К	108	12	8		4		92	4														За К	108	12	8		4		92	4	3		90	1		
10	Б1.О.1.37	История развития транспортного строительства											За К	72	8	4		4			60	4			За К	72	8	4		4		60	4	2		90	1		
11	Б1.В.01	Культурология	За К	72	8	4		4		60	4														За К	72	8	4		4		60	4	2		90	1		
12	ФТД.01	Дополнительные главы математики	За	72	8	4		4		60	4														За	72	8	4		4		60	4	2		90	1		
13	ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций											За	72	4			4			64	4			За	72	4			4		64	4	2		90	1		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) К(8)										Эк(3) За(4) ЗаО К(7)										Эк(6) За(9) ЗаО К(15)																
ПРАКТИКИ			(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																				7			

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего			
ИТОГО (с факультативами)				828								20		900											20		1728									48	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828										900													1728								48				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											41,1												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											144												
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				828	78	26	20	32		707	43			720	66	32	14	20		611	43				1548	144	58	34	52		1318	86	43	ТО: 32□ Э: 5 2/3					
1	Б1.О.1.02	Философия	Эж К	144	12	4		8		123	9													Эж К	144	12	4		8		123	9	4		90	2			
2	Б1.О.1.06	Высшая математика	Эж К	108	12	4		8		87	9		ЗаО К	72	8	4		4		60	4			Эж ЗаО К(2)	180	20	8		12		147	13	5		90	12			
3	Б1.О.1.07	Физика	За К	144	16	8	4	4		124	4		Эж К	144	12	4	4	4		123	9			Эж За К(2)	288	28	12	8	8		247	13	8		90	2			
4	Б1.О.1.08	Теоретическая механика	За К	72	8	4		4		60	4		Эж К	108	8	4		4		91	9			Эж За К(2)	180	16	8		8		151	13	5		90	12			
5	Б1.О.1.21	Инженерная геодезия и геоинформатика	Эж К	180	12	4	8			159	9		Эж К	144	10	4	6			125	9			Эж(2) К(2)	324	22	8	14		284	18	9		90	2				
6	Б1.О.1.38	Основы программирования	За	72	8		8			60	4													За	72	8		8		60	4	2		90	2				
7	Б1.О.1.39	Основы цифровизации в транспортном строительстве											За К	72	8	4	4			60	4			За К	72	8	4	4		60	4	2		90	2				
8	Б1.В.04	Иностранный язык в профессиональной сфере	ЗаО К	108	10	2		8		94	4													ЗаО К	108	10	2		8		94	4	3		90	2			
9	Б1.В.05	Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации											За К	108	12	8		4		92	4			За К	108	12	8		4		92	4	3		90	2			
10	Б1.В.ДВ.01.01	Строительные машины и оборудование											За	72	8	4		4		60	4			За	72	8	4		4		60	4	2		90	2			
11	Б1.В.ДВ.01.02	Комплексная механизация в транспортном строительстве											За	72	8	4		4		60	4			За	72	8	4		4		60	4	2		90	2			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эж(3) За(3) ЗаО К(6)										Эж(3) За(3) ЗаО К(6)										Эж(6) За(6) ЗаО(2) К(12)																
ПРАКТИКИ			(План)																																				
	Б2.О.01(У)	Проектно-технологическая практика. Геодезическая											ЗаО	180	4				4	172	4			ЗаО	180	4				4	172	4	5	3 1/3					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																	9						

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы						
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего				
ИТОГО (с факультативами)				756									25		1080											25		1836								51	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756											1080													1836							51					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												44,4												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												156												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	74	38	18	18							639	43												1728	156	84	38	34			1472	100	48	ТО: 32 Э: 7		
1	Б1.О.1.03	Экономика	ЗаО К	108	12	8		4							92	4												108	12	8		4		92	4	3		90	3	
2	Б1.О.1.04	Правоведение																										108	12	8		4		92	4	3		90	3	
3	Б1.О.1.14	Сопротивление материалов	За К(2)	108	16	8	4	4							88	4												216	16	8	4	4		191	9		90	3		
4	Б1.О.1.16	Гидравлика и гидрология	Эк К	144	12	8	4								123	9													144	12	8	4		123	9	4		90	3	
5	Б1.О.1.17	Метрология, стандартизация и сертификация																										108	8	4	4		91	9	3		90	3		
6	Б1.О.1.18	Механика грунтов																										144	16	8	8		119	9	4		90	3		
7	Б1.О.1.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Эк К	108	8	4	4								91	9												108	8	4	4		91	9	3		90	3		
8	Б1.О.1.23	Инженерная геология	Эк К(2)	144	10	4	6								125	9													144	10	4	6		125	9	4		90	3	
9	Б1.О.1.24	Железнодорожный путь																										108	8	4		4	91	9	3		34			
10	Б1.О.1.24.01	Железнодорожный путь																										108	8	4		4	91	9	3		90	3		
11	Б1.О.1.36	Физическая культура и спорт																										72	2	2			66	4	2		90	3		
12	Б1.О.1.40	Использование ЭВМ в расчётах транспортных сооружений	За К	72	8	2		6							60	4													72	8	2		6	60	4	2		90	3	
13	Б1.В.02	Социальная психология																											108	12	8		4	92	4	3		90	3	
14	Б1.В.03	Политология	За К	72	8	4		4							60	4													72	8	4		4	60	4	2		90	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) ЗаО К(9)										Эк(5) За ЗаО(2) К(8)										Эк(8) За(4) ЗаО(3) К(17)																	
ПРАКТИКИ			(План)																																					
	Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика. Геологическая																											108	4				4	100	4	3	2		
			ЗаО	108	4										4	100	4												108	4				4	100	4	3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																		9						

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы						
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего				
ИТОГО (с факультативами)				756									25		1116											25		1872								52	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756											1116													1872							52					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												44,8												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												156												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	72	32	12	28							900	84	40	12	32									1656	156	72	24	60			1406	94	46	ТО: 29 2/3□ Э: 7 1/3		
1	Б1.О.1.28	Организация, планирование и управление железнодорожным строительством	За К	72	8	4		4						25	Эк КР	108	8	4		4							25	Эк За КР К	180	16	8		8		151	13	5		65	5
2	Б1.О.1.29	Организация, планирование и управление строительством мостов и тоннелей													За К	72	8	4		4								За К	72	8	4		4		60	4	2		64	56
3	Б1.О.1.31	Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений	ЗаО К	108	12	4		8																			ЗаО К	108	12	4		8		92	4	3		64	5	
4	Б1.О.1.32	Правила технической эксплуатации железных дорог													За К	72	8	4		4								За К	72	8	4		4		60	4	2		85	5
5	Б1.О.1.33	Содержание и реконструкция мостов и тоннелей	Эк К	108	8	4		4							ЗаО К	108	8	4		4								Эк ЗаО К(2)	216	16	8		8		187	13	6		64	5
6	Б1.О.1.34	Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути	За К	72	8	4		4							Эк КР	108	8	4		4								Эк За КР К	180	16	8	4	4		151	13	5		85	5
7	Б1.О.1.41	Изыскания и проектирование железных дорог	Эк КП	180	16	8		8																			Эк КП	180	16	8		8		155	9	5		86	45	
8	Б1.О.1.42	Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути													ЗаО КР	108	12	8		4								ЗаО КР	108	12	8		4		92	4	3		85	5
9	Б1.О.1.43	Дисциплины специализации		72												324												Эк За ЗаО(2) КР К(2)	396					396		11			456	
10	Б1.О.1.43.02	Информационные модели эксплуатации зданий и сооружений													ЗаО	108	16	4	8	4								ЗаО	108	16	4	8	4		88	4	3		86	5
11	Б1.О.1.43.03	Строительство и реконструкция железных дорог	ЗаО К	72	8	4		4							Эк КР	144	8	4		4								Эк ЗаО КР К	216	16	8		8		187	13	6		65	5
12	Б1.О.1.43.06	Проектирование и реконструкция железных дорог с применением геоинформационных технологий													За К	72	8	4	4									За К	72	8	4	4		60	4	2		86	56	
13	Б1.В.08	Технология и автоматизация инженерных изысканий	Эк К	144	12	4		8																			Эк К	144	12	4	8		123	9	4		86	5		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) ЗаО(2) КП К(6)										Эк(3) За(3) ЗаО(3) КР(4) К(4)										Эк(6) За(5) ЗаО(5) КП КР(4) К(10)																	
ПРАКТИКИ			(План)																																					
	Б2.О.04(П)	Организационно-управленческая практика													ЗаО	216	4											ЗаО	216	4				4	208	4	6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																		9						

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути				
КР	5	85	0	

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				262	1200	304	51	48	51	54	52	48
	Итого по ОП (без факультативов)				258	900	300	47	48	51	54	52	48
Б1	Дисциплины (модули)	87%	13%	21.2%	210	300	252	47	43	48	50	46	18
Б1.О.1	Обязательная часть					300	219	45	35	43	39	42	15
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					300	33	2	8	5	11	4	3
Б2	Практика	100%	0%	0%	27	300	27		5	3	4	6	9
Б2.О	Обязательная часть					300	27		5	3	4	6	9
Б2						300							
Б3	Государственная итоговая аттестация				21	300	21						21
ФТД	Факультативы				4	300	4	4					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43.9	50.1	41.1	44.4	47	44.8	30.9
		в период гос. экзаменов											
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					136	144	144	156	156	156	60
		необязательная					12	12					
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					816	144	144	156	156	156	60
		Блок Б2					20		4	4	4	4	4
		Блок Б3					23						23
		Блок ФТД					12	12					
		Итого по всем блокам					871	156	148	160	160	160	87
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	6	8	7	6	3
		ЗАЧЕТ (За)						7	6	4	9	5	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	3	4	2	6	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									3	4	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						15	12	17	13	10	4
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.59%						
		в интерактивной форме					25%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					82%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					8.99%							

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1

Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------	-------	--------------------	--------------

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
48		ШУПС
49		НТБ
50		ОПР
51		(к107) ТТК
54		(к202) ИТиС
55		(к203) ТТПИЛ
56		(к205) ОПиБТ
57		(к206) АТиС
58		(к302) Менеджм
60		(к307) ФиБУ
62		(к401) Гидравлика
63		(к403) СКЗиС
64		(к405) МТиПС
65		(к407) Строит
67		(к601) СЭлСН
68		(к602) ЭтЭЭм
69		(к702) ТИГиП
70		(к703) ГПиТП
71		(к704) ОЮиИП
72		(к706) ФВиС
73		(к709) УПД
74		(к710) ФСиП
75		(к711) ИЯиМК
76		(к901) ТБ
77		(к902) ВМ
78		(к909) НГДХиЭ
79		(к910) ВТиКГ
80		(к911) ФиТМ
81		ВУЦ
82		(к401,к403,к405,к407) Гидравлика, СКЗиС, МТиПС, Строит
83		(к302,к704,к711) Менеджм, ОЮиИП, ИЯиМК
85		(к411) ЖДП
86		(к412) ИПЖАД
87		(к802) МКСиТ
88		(к712) ТПиСД
89		АмиЖТ
90		БАмиЖТ
91		ПримиЖТ
92		СахиЖТ
93		(к110) ТЖД
94		(к310) ЭиК

