



				Форма контроля						з.е.	Итого акад.часов				Семестр 1							Кур
Считается в плане	Индекс	Наименование		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ДКР	Др	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
<b>1Б.Дисциплины (модули)</b>									75	2700	624	1707	369	30	1080	96	16	128	696	144		
<b>Обязательная часть</b>									40	1440	328	878	234	18	648	64		80	414	90		
1	+	1Б.О.01	Инновационные технологии в пугевом хозяйстве	1			1			6	216	48	132	36	6	216	16		32	132	36	
2	+	1Б.О.02	Инновационные методы в проектировании объектов транспортной инфраструктуры	1						4	144	32	76	36	4	144	16		16	76	36	
3	+	1Б.О.03	Организация проведения научно-исследовательских работ		1					4	144	32	103	9	4	144	16		16	103	9	
4	+	1Б.О.04	Защита интеллектуальной собственности	2						5	180	48	96	36								
5	+	1Б.О.05	Проектирование объектов капитального строительства	2			2			6	216	64	116	36								
6	+	1Б.О.06	Методы решения научно-исследовательских задач	3						4	144	24	84	36								
7	+	1Б.О.07	Строительный контроль и надзор	3						7	252	48	168	36								
8	+	1Б.О.08	Нормативно-техническое регулирование		1					4	144	32	103	9	4	144	16		16	103	9	
9	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									35	1260	296	829	135	12	432	32	16	48	282	54	
10	+	1Б.Ф.01	Профессиональное самоопределение и управление коллективом		2					4	144	32	103	9								
11	+	1Б.Ф.02	Русский язык и основы редактирования		2					4	144	32	103	9								
12	+	1Б.Ф.03	Иностранный язык (академическое и профессиональное взаимодействие)	1						4	144	32	76	36	4	144			32	76	36	
13	+	1Б.Ф.04	История и философия науки	2						4	144	48	60	36								
14	+	1Б.Ф.05	Управление проектами		1					4	144	32	103	9	4	144	16		16	103	9	
15	+	1Б.Ф.06	Математическое моделирование		2					4	144	32	103	9								
16	+	1Б.Ф.07	Информационные технологии		1					4	144	32	103	9	4	144	16	16		103	9	
17	+	1Б.Ф.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору 1М.В.ДВ.2</b>		<b>2</b>					<b>3</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>67</b>	<b>9</b>								
18	+	1Б.Ф.ДВ.01.01	Технико-экономический анализ производственной деятельности		2					3	108	32	67	9								
19	-	1Б.Ф.ДВ.01.02	Планирование и управление в строительстве		2					3	108	32	67	9								
20	+	1Б.Ф.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>3</b>					<b>4</b>	<b>144</b>	<b>24</b>	<b>111</b>	<b>9</b>								
21	+	1Б.Ф.ДВ.02.01	Модернизация объектов транспортной инфраструктуры		3					4	144	24	111	9								
22	-	1Б.Ф.ДВ.02.02	Эксплуатация и безопасность объектов транспортной инфраструктуры		3					4	144	24	111	9								
23	<b>2Б.Практика</b>									36	1296		1287	9								
24	<b>Обязательная часть</b>									36	1296		1287	9								
25	+	2Б.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика			3				6	216		216									
26	+	2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика			3				9	324		324									
27	+	2Б.О.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			4				9	324		315	9								
28	+	2Б.О.04(П)	Производственная практика, проектная практика			4				12	432		432									
29	<b>3Б.Государственная итоговая аттестация</b>									9	324		324									
30	+	3Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	4						9	324		324									
31	<b>ФТД.Факультативы</b>									4	144	34	92	18								
32	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									4	144	34	92	18								
33	+	ФТД.В.01	Деловые коммуникации на иностранном языке		2					2	72	16	47	9								
34	+	ФТД.В.02	Компьютерные технологии в профессиональной деятельности		3					2	72	18	45	9								



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1Б	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
1Б.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
1Б.О.01	Инновационные технологии в путевом хозяйстве	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1
1Б.О.02	Инновационные методы в проектировании объектов транспортной инфраструктуры	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
1Б.О.03	Организация проведения научно-исследовательских работ	ОПК-6; ПК-1
1Б.О.04	Защита интеллектуальной собственности	ПК-1
1Б.О.05	Проектирование объектов капитального строительства	ОПК-4; ОПК-5
1Б.О.06	Методы решения научно-исследовательских задач	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
1Б.О.07	Строительный контроль и надзор	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7
1Б.О.08	Нормативно-техническое регулирование	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
1Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1
1Б.Ф.01	Профессиональное самоопределение и управление коллективом	УК-3; УК-6
1Б.Ф.02	Русский язык и основы редактирования	УК-4
1Б.Ф.03	Иностранный язык (академическое и профессиональное взаимодействие)	УК-4
1Б.Ф.04	История и философия науки	УК-5
1Б.Ф.05	Управление проектами	УК-2
1Б.Ф.06	Математическое моделирование	УК-1
1Б.Ф.07	Информационные технологии	УК-1
1Б.Ф.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1М.В.ДВ.2	ПК-1
1Б.Ф.ДВ.01.01	Технико-экономический анализ производственной деятельности	ПК-1
1Б.Ф.ДВ.01.02	Планирование и управление в строительстве	ПК-1
1Б.Ф.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1
1Б.Ф.ДВ.02.01	Модернизация объектов транспортной инфраструктуры	ПК-1
1Б.Ф.ДВ.02.02	Эксплуатация и безопасность объектов транспортной инфраструктуры	ПК-1
2Б	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
2Б.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
2Б.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	ОПК-2
2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
2Б.О.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1
2Б.О.04(П)	Производственная практика, проектная практика	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '08.04.01-18-1-СММ(25.03.2022).plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
2Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
ЗБ	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
ЗБ.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативы	УК-4; ПК-2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; ПК-2
ФТД.В.01	Деловые коммуникации на иностранном языке	УК-4
ФТД.В.02	Компьютерные технологии в профессиональной деятельности	ПК-2

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '08.04.01-18-1-СММ(25.03.2022).plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2019

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				104	139	124	62	30	32	62	32	30
	Итого по ОП (без факультативов)				102	135	120	60	30	30	60	30	30
1Б	Дисциплины (модули)	53%	47%	20%	60	90	75	60	30	30	15	15	
1Б.О	Обязательная часть				40	63	40	29	18	11	11	11	
1Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				27	37	35	31	12	19	4	4	
2Б	Практика	100%	0%	0%	36	36	36				36	15	21
2Б.О	Обязательная часть				21	40	36				36	15	21
2Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
3Б	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
ФТД	Факультативы				2	4	4	2		2	2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	4	4	2		2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					60	-	55.1	58.8	-	74.6	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					29.8	-	36	38.3	-	22.5	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					15.3	-	14.2	17	-	13.8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1Б					624	-	240	288	-	96	
		Блок 2Б						-			-		
		Блок 3Б						-			-		
		Блок ФТД					34	-		16	-	18	
		Итого по всем блокам					658	-	240	304	-	114	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									4	2	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					46.16%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					63.3%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					23.11%							

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизированные системы электроснабжения
2		Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте
3		Административное право и уголовно-правовые дисциплины
4		Безопасность жизнедеятельности
5		Вагоны и вагонное хозяйство
6		Высшая математика
7		Вычислительная техника и автоматизированные системы управления
8		Государственное и муниципальное управление
9		Гражданское право и процесс
10		Изыскания, проектирование и строительство железных дорог
11		Иностранные языки
12		Информатика
13		Логистика и управление транспортными системами
14		Локомотивы и локомотивное хозяйство
15		Массовые коммуникации и прикладная лингвистика
16		Начертательная геометрия и графика
17		Основы проектирования машин
18		Путь и путевое хозяйство
19		Связь на железнодорожном транспорте
20		Социальные технологии
21		Станции и грузовая работа
22		Строительная механика
23		Теоретическая механика
24		Теоретические основы электротехники
25		Теория государства и права
26		Теория организации и управления персоналом
27		Теплоэнергетика на железнодорожном транспорте
28		Технология металлов
29		Транспортные машины и триботехника
30		Управление эксплуатационной работой
31		учебный центр транспортной безопасности
32		Физика
33		Физическое воспитание и спорт
34		Философия и история Отечества
35		Химия
36		Экономика и менеджмент
37		Экономика и предпринимательство
38		Экономика и финансы
39		Экономика, учет и анализ
40		Эксплуатация и ремонт машин
41		Электрические машины и аппараты
42		Электрический подвижной состав
43		Тяговый подвижной состав
44		Управление индустрией туризма