Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

УТВЕРЖДАЮ
Ректор СФУ
_____ *Румянцев М.В.*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 Строительство

Программа магистратуры: Проектирование автомобильных дорог и формирование транспортной инфраструктуры с использованием ИТС

Кафедра: Кафедра автомобильных дорог и городских сооружений (АДиГС_ОСИИД)

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: заочная форма

Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.014	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	проектный
-	научно-исследовательский
-	сервисно-эксплуатационный

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ | SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0082d105bb4b144bee62e009ea3e4216d8
Владелец: ФГАОУ ВО "СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Действителен: с 14 июля 2023 г по 06 октября 2024 г.

ПланСвод Учебный план магистратуры '0804010015_ЗП-24.plz.plx', код направления 08.04.01, программа магистратуры : Проектирование автомобильных дорог и формирование транспорт

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3
																		-	-	-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Блок 1.Дисциплины (модули)									72	72	2592	2592	342	342	2151	99		39	33	
Обязательная часть									17	17	612	612	90	90	488	34		17		
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	1					1	3	3	108	108	16	16	83	9		3		
+	Б1.О.02	Специальные разделы высшей математики		1				11	3	3	108	108	16	16	88	4		3		
+	Б1.О.03	Математическое моделирование		1				11	3	3	108	108	16	16	88	4		3		
+	Б1.О.04	Методология научных исследований		1				1	3	3	108	108	12	12	92	4		3		
+	Б1.О.05	Деловой иностранный язык	1					1	2	2	72	72	12	12	51	9		2		
+	Б1.О.06	Основы педагогики и андрагогики		1				1	3	3	108	108	18	18	86	4		3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									55	55	1980	1980	252	252	1663	65		22	33	
+	Б1.В.01	Технические средства мониторинга, анализа и управления транспортными потоками на автомобильных дорогах		1				11	6	6	216	216	24	24	188	4		6		
+	Б1.В.02	Планирование эксперимента и обработка результатов экспериментальных исследований	1				1		5	5	180	180	32	32	139	9		5		
+	Б1.В.03	Проектирование и развитие сетей автомобильных дорог с учетом моделирования транспортных потоков.		1		1			5	5	180	180	24	24	152	4		5		
+	Б1.В.04	Оценка проектной надежности и безопасности объектов транспортного строительства	2			2			6	6	216	216	24	24	183	9			6	
+	Б1.В.05	Геоинформационные системы транспортного мониторинга и логистики	2			2			7	7	252	252	24	24	219	9			7	
+	Б1.В.06	Научно-исследовательский семинар		22				22	6	6	216	216	36	36	172	8			6	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**1**					**11**	6	**6**	**216**	**216**	**28**	**28**	**179**	**9**		6		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные материалы ремонта дорожных покрытий.	1					11	6	6	216	216	28	28	179	9		6		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Контроль качества материалов. Инновационные материалы искусственных покрытий дорог специального назначения	1					11	6	6	216	216	28	28	179	9		6		
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**2**				**22**	6	**6**	**216**	**216**	**30**	**30**	**182**	**4**			6	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Системы автоматизированного проектирования транспортной инфраструктуры		2				22	6	6	216	216	30	30	182	4			6	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Системы моделирования транспортных потоков		2				22	6	6	216	216	30	30	182	4			6	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**2**			**2**			8	**8**	**288**	**288**	**30**	**30**	**249**	**9**			8	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Организация и безопасность дорожного движения	2			2			8	8	288	288	30	30	249	9			8	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Оценка и диагностика транспортной инфраструктуры, включая сооружения	2			2			8	8	288	288	30	30	249	9			8	
Блок 2.Практика									42	42	1512	1512			1512			9	15	18
Обязательная часть									6	6	216	216			216			3		3
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		1					3	3	108	108			108			3		
+	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика		3					3	3	108	108			108					3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									36	36	1296	1296			1296			6	15	15
+	Б2.В.01(П)	технологическая практика		1					6	6	216	216			216			6		
+	Б2.В.02(П)	Проектная практика		23					24	24	864	864			864				9	15
+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа		22					6	6	216	216			216				6	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6	216	216			216					6
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	216			216					6

ПланСвод Учебный план магистратуры '0804010015_ЗП-24.plz.plx', код направления 08.04.01, программа магистратуры : Проектирование автомобильных дорог и формирование транспорт

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3
																		-	-	-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
ФТД.Факультативные дисциплины									4	4	144	144	36	36	100	8			4	
+	ФТД.01	Моделирование адаптивного движения транспортных потоков с использованием программного обеспечения ИТС:24		2				2	2	2	72	72	12	12	56	4			2	
+	ФТД.02	Правовые аспекты инновационного управления дорожным движением		2				2	2	2	72	72	24	24	44	4			2	