Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор СФУ _____ *Румянцев М.В.*

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) 2022

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 2 г.

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: 6EA1 7389 2A8A 5ACD E60C 3E69 C5A6 A666

Владелец: ФГАОУ ВО "СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Действителен: с 24 мая 2022 г по 17 августа 2023 г.

ПланСвод Учебный план магистратуры '0804010015_оп-22.plm.plx', код направления 08.04.01, программа магистратуры : Проектирование автомобильных дорог и формирование транспорт

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2	
																	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)								72	72	2592	2592	540	540	1800	252		26	22	24	
Обязательная часть								17	17	612	612	154	154	386	72		9	8		
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	1					3	3	108	108	36	36	36	36		3			
+	Б1.О.02	Специальные разделы высшей математики		1				3	3	108	108	36	36	72			3			
+	Б1.О.03	Математическое моделирование		2				3	3	108	108	32	32	76				3		
+	Б1.О.04	Методология научных исследований		2				3	3	108	108	16	16	92				3		
+	Б1.О.05	Деловой иностранный язык	2					2	2	72	72	16	16	20	36			2		
+	Б1.О.06	Основы педагогики и андрагогики		1				3	3	108	108	18	18	90			3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								55	55	1980	1980	386	386	1414	180		17	14	24	
+	Б1.В.01	Технические средства мониторинга, анализа и управления транспортными потоками на автомобильных дорогах		1				6	6	216	216	36	36	180			6			
+	Б1.В.02	Планирование эксперимента и обработка результатов экспериментальных исследований	1				1	5	5	180	180	54	54	90	36		5			
+	Б1.В.03	Проектирование и развитие сетей автомобильных дорог с учетом моделирования транспортных потоков.		2		2		5	5	180	180	32	32	148				5		
+	Б1.В.04	Оценка проектной надежности и безопасности объектов транспортного строительства	2			2		6	6	216	216	32	32	148	36			6		
+	Б1.В.05	Геоинформационные системы транспортного мониторинга и логистики	3			3		7	7	252	252	36	36	180	36				7	
+	Б1.В.06	Научно-исследовательский семинар		23				6	6	216	216	34	34	182				3	3	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**1**					6	**6**	**216**	**216**	**54**	**54**	**126**	**36**		6			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные материалы ремонта дорожных покрытий.	1					6	6	216	216	54	54	126	36		6			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Контроль качества материалов. Инновационные материалы искусственных покрытий дорог специального назначения	1					6	6	216	216	54	54	126	36		6			
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**3**				6	**6**	**216**	**216**	**54**	**54**	**162**					6	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Системы автоматизированного проектирования транспортной инфраструктуры		3				6	6	216	216	54	54	162					6	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Системы моделирования транспортных потоков		3				6	6	216	216	54	54	162					6	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**3**			**3**		8	**8**	**288**	**288**	**54**	**54**	**198**	**36**				8	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Организация и безопасность дорожного движения	3			3		8	8	288	288	54	54	198	36				8	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Оценка и диагностика транспортной инфраструктуры, включая сооружения	3			3		8	8	288	288	54	54	198	36				8	
Блок 2.Практика								42	42	1512	1512			1512				12	3	27
Обязательная часть								6	6	216	216			216				3		3
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2				3	3	108	108			108				3		
+	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика		4				3	3	108	108			108						3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								36	36	1296	1296			1296				9	3	24
+	Б2.В.01(П)	технологическая практика		2				6	6	216	216			216				6		
+	Б2.В.02(П)	Проектная практика		4				24	24	864	864			864						24
+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа		23				6	6	216	216			216				3	3	
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_оп-22.plm.plx', код направления 08.04.01, программа магистратуры : Проектирование автомобильных дорог и формирование транспорт

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2	
																	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
ФТД.Факультативные дисциплины								4	4	144	144	54	54	90					4	
+	ФТД.01	Моделирование адаптивного движения транспортных потоков с использованием программного обеспечения ИТС:24		3				2	2	72	72	18	18	54					2	
+	ФТД.02	Правовые аспекты инновационного управления дорожным движением		3				2	2	72	72	36	36	36					2	