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, строительство и эксплуатация транспортных сооружений в суровых природноклиматических условиях Сибири

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*
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА И ЭКСПЕРТИЗЫ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.038	РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
-	проектный
-	организационно-упра
-	педагогический

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 '0804010011_ОП-22.plm.plx', код направления 08.04.01, программа магистратуры : Проектирование, строительство и эксплуатация транспортных сос

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2	
																Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	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	532	532	1808	252		26	22	24	
Обязательная часть							17	17	612	612	162	162	378	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	36	36	72				3		
+	Б1.О.04	Методология научных исследований		2			3	3	108	108	18	18	90				3		
+	Б1.О.05	Деловой иностранный язык	2				2	2	72	72	18	18	18	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	370	370	1430	180		17	14	24	
+	Б1.В.01	Специальные вопросы технологии строительства на многолетнемерзлых грунтах в проектировании автомобильных дорог		1			6	6	216	216	36	36	180			6			
+	Б1.В.02	Планирование эксперимента и обработка результатов экспериментальных исследованиий	1			1	5	5	180	180	54	54	90	36		5			
+	Б1.В.03	Специальные вопросы проектирования автомобильных дорог в многолетнемерзлой зоне		2	2		5	5	180	180	28	28	152				5		
+	Б1.В.04	Оценка проектной надежности и безопасности объектов транспортного строительства	2		2		6	6	216	216	36	36	144	36			6		
+	Б1.В.05	Геоинформационные системы транспортного мониторинга и логистики	3		3		7	7	252	252	32	32	184	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 в строительстве автомобильных дорог	1				6	6	216	216	54	54	126	36		6			
-	Б1.В.ДВ.01.02	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**	**48**	**48**	**168**					6	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Гидрология зоны многолетней мерзлоты		3			6	6	216	216	48	48	168					6	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Склоновые процессы и явления в криолитозоне		3			6	6	216	216	48	48	168					6	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**3**		**3**		8	**8**	**288**	**288**	**48**	**48**	**204**	**36**				8	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование улиц и магистралей в зоне многолетней мерзлоты	3		3		8	8	288	288	48	48	204	36				8	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Оценка и диагностика транспортной инфраструктуры, включая сооружения	3		3		8	8	288	288	48	48	204	36				8	
Блок 2.Практика							42	42	1512	1512			1512				12		30
Обязательная часть							12	12	432	432			432				6		6
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2			3	3	108	108			108				3		
+	Б2.О.02(У)	Педагогическая практика		4			3	3	108	108			108						3
+	Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2			3	3	108	108			108				3		
+	Б2.О.04(П)	Преддипломная практика		4			3	3	108	108			108						3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							30	30	1080	1080			1080				6		24
+	Б2.В.01(П)	технологическая практика		2			6	6	216	216			216				6		
+	Б2.В.02(П)	Проектная практика		4			12	12	432	432			432						12
+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа		4			12	12	432	432			432						12
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216			216						6

ПланСвод Учебный план магистратуры '0804010011_ОП-22.plm.plx', код направления 08.04.01, программа магистратуры : Проектирование, строительство и эксплуатация транспортных сос

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2	
																Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216			216						6
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	48	48	96					4	
+	ФТД.01	Проектирование автомобильных дорог с использованием программного обеспечения системы видео паспортизации дорог на базе ДВК-05		3			2	2	72	72	16	16	56					2	
+	ФТД.02	Правовые аспекты инновационного строительства		3			2	2	72	72	32	32	40					2	