Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

УТВЕРЖДАЮ
Ректор СФУ
_____ *Румянцев М.В.*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство
Кафедра: Кафедра строительных материалов и технологий строительства (СМиТС_ОПГС)

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: очно-заочная форма
Срок получения образования: 5 л.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
16.151	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	проектный
+	технологический
-	организационно-управленческий

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 бакалавриата '0803010032_ВП-23.plm.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)								210	210	7560	7560	2166	2166	4530	864		22.5	23.5	22.5	21.5	22	20	20	22	20	16
Обязательная часть								130	130	4680	4680	1344	1344	2760	576		22.5	23.5	22.5	21.5	12	5	13		4	6
+	Б1.О.01	История России		12			2	4	4	144	144	72	72	72			2	2								
+	Б1.О.02	Философия		3			3	2	2	72	72	18	18	54					2							
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123			1234	9	9	324	324	72	72	216	36		2	2	2	3						
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		7			7	4	4	144	144	36	36	108									4			
+	Б1.О.05	Правоведение		3			3	3	3	108	108	36	36	72					3							
+	Б1.О.06	Проектная деятельность		3			3	2	2	72	72	18	18	54					2							
+	Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке		2			2	2	2	72	72	36	36	36				2								
+	Б1.О.08	Технологии личностного роста и социальных взаимодействий		6			6	2	2	72	72	18	18	54								2				
+	Б1.О.09	Экономическая культура и финансовая грамотность		4			4	2	2	72	72	36	36	36						2						
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		1234			1234	2	2	72	72	54	54	18			0.5	0.5	0.5	0.5						
+	Б1.О.11	Математика	2	1			1122	9	9	324	324	72	72	216	36		4	5								
+	Б1.О.12	Физика	3	2			2233	8	8	288	288	126	126	90	72			5	3							
+	Б1.О.13	Химия	1				11	4	4	144	144	36	36	72	36		4									
+	Б1.О.14	Информационные технологии в строительстве	1				11	3	3	108	108	36	36	36	36		3									
+	Б1.О.15	Строительные материалы	3				33	4	4	144	144	36	36	72	36				4							
+	Б1.О.16	Геодезия		1			11	3	3	108	108	36	36	72			3									
+	Б1.О.17	Геология		2			2	2	2	72	72	18	18	54				2								
+	Б1.О.18	Инженерная экология в строительстве		1			1	2	2	72	72	18	18	54			2									
+	Б1.О.19	Начертательная геометрия и инженерная графика	2				22	3	3	108	108	24	24	48	36			3								
+	Б1.О.20	Основы архитектуры и строительных конструкций	4		4			4	4	144	144	36	36	72	36					4						
+	Б1.О.21	Технологические процессы в строительстве	7		7			4	4	144	144	36	36	72	36								4			
+	Б1.О.22	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		7			7	2	2	72	72	18	18	54									2			
+	Б1.О.23	Электроснабжение с основами электротехники		7			7	3	3	108	108	18	18	90									3			
+	Б1.О.24	Теоретическая механика	3				33	4	4	144	144	36	36	72	36				4							
+	Б1.О.25	Сопротивление материалов	5				55	3	3	108	108	36	36	36	36						3					
+	Б1.О.26	Техническая механика	4				44	4	4	144	144	36	36	72	36					4						
+	Б1.О.27	Механика грунтов		4			4	3	3	108	108	36	36	72						3						
+	Б1.О.28	Основания и фундаменты		5	5			3	3	108	108	36	36	72							3					
+	Б1.О.29	Строительные машины и основы автоматизации		5			5	2	2	72	72	18	18	54							2					
+	Б1.О.30	Теплогазоснабжение и вентиляция с основами теплотехники	5			5		4	4	144	144	18	18	90	36						4					
+	Б1.О.31	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики		6		6		3	3	108	108	18	18	90								3				
+	Б1.О.32	Системы автоматизированного проектирования		3		3		2	2	72	72	18	18	54					2							
+	Б1.О.33	Основы информационного моделирования		4				2	2	72	72	18	18	54						2						
+	Б1.О.34	Транспортные системы при обеспечении строительных процессов		4		4		3	3	108	108	36	36	72						3						
+	Б1.О.35	Эксплуатация и техническая оценка объектов строительства		А			А	2	2	72	72	24	24	48												2

ПланСвод Учебный план бакалавриата '0803010032_ВП-23.plm.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.О.36	Основы организации и управления в строительстве	9		9			4	4	144	144	24	24	84	36										4	
+	Б1.О.37	Экономика строительства	А			А		4	4	144	144	24	24	84	36											4
+	Б1.О.38	Зеленые компетенции в различных сферах жизни и профессиональной деятельности		2			2	2	2	72	72			72				2								
+	Б1.О.39	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	60	60	12			2									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								80	80	2880	2880	822	822	1770	288						10	15	7	22	16	10
+	Б1.В.01	Архитектура зданий	56		56			8	8	288	288	72	72	144	72						4	4				
+	Б1.В.02	Строительная механика	6			6		4	4	144	144	36	36	72	36							4				
+	Б1.В.03	Численные методы расчета строительных конструкций	6				66	4	4	144	144	36	36	72	36							4				
+	Б1.В.04	Физика среды и ограждающих конструкций		5			5	3	3	108	108	36	36	72							3					
+	Б1.В.05	Сметное дело и ценообразование в строительстве		8			8	3	3	108	108	36	36	72										3		
+	Б1.В.06	Нормативная база проектирования гражданских и промышленных зданий		7			7	2	2	72	72	30	30	42									2			
+	Б1.В.07	Технология возведения зданий и сооружений	8		8			4	4	144	144	36	36	72	36									4		
+	Б1.В.08	Металлические конструкции	8	7	8	7		7	7	252	252	72	72	144	36								3	4		
+	Б1.В.09	Повышение долговечности конструкционных материалов		6			6	3	3	108	108	48	48	60								3				
+	Б1.В.10	Конструкции из дерева и пластмасс	9			9		4	4	144	144	36	36	72	36										4	
+	Б1.В.11	Железобетонные и каменные конструкции	9	8	9		88	8	8	288	288	72	72	180	36									5	3	
+	Б1.В.12	Обследование и испытание зданий и сооружений		9			9	3	3	108	108	36	36	72											3	
+	Б1.В.13	Охрана труда в строительстве		9			9	3	3	108	108	36	36	72											3	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**7**			**7**	2	**2**	**72**	**72**	**24**	**24**	**48**									2			
-	Б1.В.ДВ.01.01	Геодезические работы на строительной площадке		7			7	2	2	72	72	24	24	48									2			
+	Б1.В.ДВ.01.02	Истории аварий и катастроф		7			7	2	2	72	72	24	24	48									2			
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**8**		**8**		3	**3**	**108**	**108**	**36**	**36**	**72**										3		
-	Б1.В.ДВ.02.01	Технология возведения монолитных зданий и сооружений		8		8		3	3	108	108	36	36	72										3		
+	Б1.В.ДВ.02.02	Расчет статически определимых и неопределимых систем		8		8		3	3	108	108	36	36	72										3		
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**		**8**			**8**	3	**3**	**108**	**108**	**36**	**36**	**72**										3		
-	Б1.В.ДВ.03.01	Методы бетонирования в особых условиях		8			8	3	3	108	108	36	36	72										3		
+	Б1.В.ДВ.03.02	Сейсмостойкость зданий и сооружений		8			8	3	3	108	108	36	36	72										3		
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**		**А**	**А**			4	**4**	**144**	**144**	**24**	**24**	**120**												4
-	Б1.В.ДВ.04.01	Организация, планирование и управление в строительстве		А	А			4	4	144	144	24	24	120												4
+	Б1.В.ДВ.04.02	Конструкции из дерева и пластмасс /Строительные конструкции/		А	А			4	4	144	144	24	24	120												4
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05**		**А**		**А**		3	**3**	**108**	**108**	**24**	**24**	**84**												3
-	Б1.В.ДВ.05.01	Исполнительная и учетная документация в строительстве		А		А		3	3	108	108	24	24	84												3
+	Б1.В.ДВ.05.02	Реконструкция зданий и сооружений		А		А		3	3	108	108	24	24	84												3
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06**		**9**		**9**		3	**3**	**108**	**108**	**36**	**36**	**72**											3	
-	Б1.В.ДВ.06.01	Производство строительно-монтажных работ в условиях реконструкции		9		9		3	3	108	108	36	36	72											3	

ПланСвод Учебный план бакалавриата '0803010032_ВП-23.plm.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.В.ДВ.06.02	Технологии информационного моделирования строительных конструкций		9		9		3	3	108	108	36	36	72											3	
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07**		**А**				3	**3**	**108**	**108**	**24**	**24**	**84**												3
-	Б1.В.ДВ.07.01	Технологии информационного моделирования в организации строительства		А				3	3	108	108	24	24	84												3
+	Б1.В.ДВ.07.02	Технологии информационного моделирования в проектировании объектов капитального строительства		А				3	3	108	108	24	24	84												3
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08**		**5**			**5**	3	**3**	**108**	**108**	**36**	**36**	**72**							3					
-	Б1.В.ДВ.08.01	Методы контроля качества и испытаний строительных конструкций		5			5	3	3	108	108	36	36	72							3					
+	Б1.В.ДВ.08.02	Металловедение и сварка		5			5	3	3	108	108	36	36	72							3					
Блок 2.Практика								24	24	864	864			864				3		3		6		6		6
Обязательная часть								15	15	540	540			540				3		3		6				3
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		4				3	3	108	108			108						3						
+	Б2.О.02(У)	Изыскательская практика		2				3	3	108	108			108				3								
+	Б2.О.03(П)	Преддипломная практика		А				3	3	108	108			108												3
+	Б2.О.04(П)	Технологическая практика.		6				6	6	216	216			216								6				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	9	324	324			324										6		3
+	Б2.В.01(П)	Инженерная (практика)		8				6	6	216	216			216										6		
+	Б2.В.02(П)	Проектная практика		А				3	3	108	108			108												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
ФТД.Факультативные дисциплины								10	10	360	360	116	116	244			2	2	2	2		2				
+	ФТД.01	Введение в инженерную деятельность		1234				8	8	288	288	100	100	188			2	2	2	2						
+	ФТД.02	Проектный практикум		6				2	2	72	72	16	16	56								2				