министерство образования и науки российской федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сахалинский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № от

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

08.05.01

08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация:

Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

Квалификация: инженер-строитель	
---------------------------------	--

Форма обучения: Очная Срок получения образования: 6 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	технологический

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2024 2024-2025 № 483 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОП

Начальник отдела программ ВО

Директор ТНИ

И.о. заведующий кафедрой строительства

/ Дрокина Н.Н./

/ Краснобаева И.В./

/Строкин К.Б./

/ Новиков Д.Г./

					_												Кур	oc 1	Кур	c 2	Кур	c 3	Курс		Кур	oc 5	Кур	oc 6			
-	-	-			Формы п	ром. атт.			3.	e.			Ито	го акад.ча	всов			Семест	Семест (Семест	Семест		Закрепленная кафедра								
Считать в	Индекс	Наименование	Экза	Зачет	Зачет с	КР	Контр.	РГР	Экспер	Факт	Экспер	По	Конт.	Ауд.	CP	Конт	Пр.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	Код	Наименование
плане Блок 1.Д	исциплины (г	модули)	мен		οц.				тное 300	300	тное 11128	плану 11128	5141	4630	4600	1387	подгот	28	26	28	26	28	26	29	27	25	29	28			
Обязател	льная часть								258	258	9616	9616	4395	3938	3860	1361		28	26	28	26	24	23	23	24	23	19	14			
+	51.O.01	История России		12					4	4	144	144	120	112	24			2	2												
+	51.O.02	Основы российской государственности		1					2	2	72	72	52	48	20			2	_												
+	51.O.03 51.O.04	Философия Иностранный язык	2	2					2 5	2 5	72 180	72 180	36 74	32 64	36 71	35		2	2												
+	51.O.05	Основы проектной деятельности		4					2	2	72	72	52	48	20	33			,		2										
+	51.O.06	Математика	134	2					18	18	648	648	246	224	297	105		5	4	6	3										
+	B1.O.07	Физика	123						12	12	432	432	178	160	158	96		4	3	5											
+	51.O.08	химия	12						6	6	216	216	108	96	47	61		3	3												
+	51.O.09	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	2	1		1			8	8	288	288	110	96	152	26		4	4												
+	51.O.10	Инженерная геодезия	1						4	4	144	144	54	48	55	35		4													
+	51.O.11	Инженерная геология	24	2					3	3	108	108	52	48	56				3		_										
+	51.0.12 51.0.13	Информационные технологии Теоретическая механика	34 3	2					9 7	9 7	324 252	324 252	140 106	128 96	123 120	61 26			2	4 5	5										
+	51.O.14	Строительные материалы	3	34					5	5	180	180	122	112	23	35			2	2	3										
+	Б1.O.15	Сопротивление материалов	34						7	7	252	252	124	112	67	61				3	4										
+	Б1.O.16	Культурология		3					3	3	108	108	36	32	72					3											
+	51.0.17	Правоведение		4					3	3	108	108	36	32	72						3										
+	51.O.18	Экономика	\vdash	4					3	3	108	108	36	32	72						3	-						-		<u> </u>	
+	51.O.19	Механика жидкости и газа Основы военной подготовки и безопасность		5			-		3	3	108	108	52	48	56				-			3								1	
+	51.O.20	жизнедеятельности		5					3	3	108	108	36	32	72	25						3		_		ļ				ļ	
+	51.O.21	Архитектура	6	457					13	13	468	468	216	192	226	26					3	4	4	2							
+	Б1.О.21.01	Архитектура промышленных и гражданских зданий	6	5					8	8	288	288	128	112	134	26						4	4								
+	Б1.O.21.02	Основы архитектуры		4					3	3	108	108	52	48	56						3										
+	Б1.О.21.03	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений		7					2	2	72	72	36	32	36									2							
	51.O.22	Психология		8					3	3	108	108	36	32	72										3						
+	51.O.23	Строительная физика	5 5						3	3	108	108	54	48	19	35						3									
	51.O.24	Системный анализ и дискретная математика Теория упругости с основами пластичности и	1						3 4	3	108	108 144	54	48	19	35						3									
+	51.O.25	ползучести	5							4	144		54	48	55	35						4	_								
+	51.0.26 51.0.27	Механика грунтов Социология		6 7					3	3	108	108 108	68 38	64 34	40 70								3	3							
+	51.O.28	Экология		6					3	3	108	108	36	32	72								3	,							
+	Б1.О.29	Математическое моделирование и методы	6						4	4	144	144	70	64	48	26							4								
+	51.O.30	оптимизации Строительная механика	56						8	8	288	288	108	96	119	61						4	4								
+	Б1.O.31	Механизация и автоматизация строительства	6						5	5	180	180	70	64	84	26							5								
+	Б1.О.32	Метод конечных элементов	7						4	4	144	144	54	48	55	35								4							
+	51.O.33	Технологические процессы в строительстве	8	7			.		7	7	252	252	109	96	117	26								3	4					1	
+	51.O.34	Водоснабжение и водоотведение Нормативная база проектирования высотных и	7			7			4	4	144	144	57	48	52	35								4				1		 	
+	51.0.35 E1.0.36	большепролетных зданий и сооружений Металлические конструкции, включая сварку	7						3	3	108	108	54	48	19	35								3				1			
+	Б1.O.36	(общий курс) Вероятностные методы строительной механики и	78						8	8	288	288	114	96	113	61								4	4						
+	51.O.37 E1.O.39	теория надежности строительных конструкций	8						4	4	144	144	54	48	64	26									4						
	51.O.38	Теплогазоснабжение и вентиляция Основы технологии возведения зданий и		8		8	-		3	3	108	108	55	48	53	25			-						3	-	-	1		 	
+	Б1.O.39	специальных сооружений Железобетонные и каменные конструкции (общий	9	8			-		7	7	252	252	109	96	108	35									3	4	-		-	-	
+	Б1.О.40	курс)	8A	9					10	10	360	360	150	128	149	61									3	3	4			ļ	
	51.0.41 51.0.43	Динамика и устойчивость сооружений	A	9					6	6	216	216	106	96	75	35										3	3	1		 	
	51.0.42 51.0.43	Нелинейные задачи строительной механики Электроснабжение	Α	9					6 3	6	216 108	216 108	106 52	96 48	75 56	35			-							3	3				
+	51.0.43 51.0.44	Экономика строительства	9A	,					7	7	252	252	108	96	74	70										3	4				
+	B1.O.45	Основания и фундаменты	9A						7	7	252	252	111	96	71	70										4	3				
+	51.O.46	Организация, планирование и управление в строительстве	В	Α					8	8	288	288	109	96	153	26		-							-		2	6			
+	51.0.47	Конструкции из дерева и пластмасс	В			В			4	4	144	144	73	64	45	26												4			
+	51.O.48	Управление проектами		В					4	4	144	144	68	64	76													4			
+	51.O.49	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	20	16	52			2	 											ļ	
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		12345 6							328	328	312	288	16													<u> </u>		<u> </u>	
+	Б1.О.ДВ.01.01	Баскетбол		123456							328	328	312	288	16																
-	Б1.О.ДВ.01.02	Волейбол		123456							328	328	312	288	16													<u> </u>			

-	Б1.О.ДВ.01.03 Б1.О.ДВ.01.04	Теннис								328	328	312	288	16														1	ı
		Бадминтон	12345	56						328	328	312	288	16															
		Общая физическая подготовка	12345	+						328	328	312	288								-								
		частниками образовательных отношений	12345	56				42	42	1512	1512	746	692	16 740	26					4	3	6	3	2	10	14			
		Основы прикладной физики	55					4	4	1312	1312	104	96	40 40	20					4	3	0	3		10	14			
		Теоретические основы электротехники	5					2	2	72	72	52	48	20						2									
		Техническая теплотехника	5					2	2	72	72	52	48	20						2									
+																													
+	Б1.В.02	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	7					3	3	108	108	52	48	56								3							
+	Б1.В.03	Современные методы и средства геодезического мониторинга	7					3	3	108	108	52	48	56								3							
+	Б1.B.04	Современные методы и средства мониторинга напряженно-деформированного состояния несущих конструкций зданий и сооружений	8					3	3	108	108	52	48	56									3						
+	Б1.В.05	Обследование и испытание сооружений	9A					5	5	180	180	104	96	76										2	3				
+	Б1.В.06	Эксплуатация и реконструкция сооружений	В А					8	8	288	288	122	112	140	26										4	4			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	A					3	3	108	108	52	52	56											3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Применение современных расчетных комплексов для проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	А					3	3	108	108	52	52	56											3				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Спецкурс по основаниям и фундаментам высотных и большепролетных зданий и сооружений	А					3	3	108	108	52	52	56											3				
-				_	1																								
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	В					4	4	144	144	52	48	92												4			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Международная нормативная база проектирования (Еврокоды)	В					4	4	144	144	52	48	92												4			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Спецкурс по методам проектирования эффективных строительных конструкций	В					4	4	144	144	52	48	92												4			
-																													
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	В					3	3	108	108	68	64	40												3			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс по проектированию конструкций высотных и большепролетных зданий и сооружений Основы пожарной безопасности высотных и	В					3	3	108	108	68	64	40												3			
-	Б1.В.ДВ.03.02	большепролётных зданий и сооружений	В					3	3	108	108	68	64	40												3			
-																													
		Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	В					3	3	108	108	52	48	56												3			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Сейсмостойкость сооружений	В					3	3	108	108	52	48	56												3			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Живучесть высотных и большепролетных зданий и сооружений при запроектных воздействиях	В					3	3	108	108	52	48	56												3			
-			_		_																								
		Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	6					3	3	108	108	36	32	72							3								
+	Б1.В.ДВ.05.01	Технологии информационного моделирования	6		-			3	3	108	108	36	32	72							3								
-	Б1.В.ДВ.05.02	Применение технологий информационного моделирования в строительном проектировании	6					3	3	108	108	36	32	72							3								
- Блок 2.П	зактика					<u> </u>		51	51	1836	1836	32		1804		\vdash	6		6		6		6		6		21		
	ьная часть							51	51	1836	1836	32		1804			6		6		6		6		6		21		
		Учебная практика, Изыскательская практика		2				6	6	216	216	4		212			6												
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика, Ознакомительная практика		4				6	6	216	216	4		212					6										
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика, Технологическая практика		6				6	6	216	216	4		212							6	Ì							
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика, Исполнительская практика		8				6	6	216	216	4		212									6						
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика, Проектная практика		А				6	6	216	216	4		212											6				
+	Б2.О.06(П)	Производственная практика, Научно- исследовательская работа		С				15	15	540	540	8		532													15		
+	Б2.О.07(П)	Производственная практика, Преддипломная практика		С				6	6	216	216	4		212													6		
Блок З.Государственная итоговая аттестация									9	324	324	21		295	8												9		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	21		295	8		T	T	T	Ī	T	Ī					9		
ФТД.Фак	/льтативные							1	1	36	36	20	16	16					1										
+	ФТД.01	Общественный проект "Обучение служением"		Ţ		4		1	1	36	36	20	16	16					1										