

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 21.06.2021

08.05.01

Специальность 08.05.01 СТРОИТЕЛЬСТВО УНИКАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Специализация: специализация N 1 "Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений"

Факультет: Архитектурно-строительный

Квалификация: инженер-строитель

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6л

+	Виды профессиональной деятельности
+	исследовательская, проектно-конструкторская и проектно-расчетная
+	производственно-технологическая и производственно-управленческая
+	экспериментально-исследовательская
+	монтажно-наладочная и эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1030 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник учебно-методического управления

И.о. декана факультета

Руководитель ОПОП ВО



Учебный план

Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого часов								
	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВнКР	СР	Иная форма
Блок 1.Дисциплины (модули)															
Базовая часть															
История	1					4	144	55	52	20		32	3	89	
Философия	1					4	144	53	50	18		32	3	91	
Иностранный язык	3	12				9	324	133	128		128		5	191	
Правоведение (законодательство в строительстве)		6				3	108	51	50	16		34	1	57	
Экономика		4				2	72	35	34	16		18	1	37	
Социология и культурология		6				3	108	39	38	20		18	1	69	
Психология		5				3	108	49	48	16		32	1	59	
Мировая художественная культура		6				3	108	51	50	16		34	1	57	
Математика	1234					16	576	224	212	64		148	12	352	
Информатика		2				3	108	51	50	16	34		1	57	
Начертательная геометрия и инженерная графика	2		1			7	252	104	100	32	68		4	148	
Химия	2	1				4	144	70	66	32	34		4	74	
Физика	123					12	432	189	180	48	50	82	9	243	
Экология		5				3	108	33	32	16		16	1	75	
Теоретическая механика	3	2				7	252	102	98	32		66	4	150	
Сопротивление материалов	4	3				6	216	118	114	32	16	66	4	98	
Строительная механика	56					6	216	104	98	32		66	6	112	
Теория упругости с основами пластичности и ползучести		5				3	108	49	48	16		32	1	59	
Механика грунтов		6				3	108	49	48	16	16	16	1	59	
Основания и фундаменты сооружений	8	7		8		7	252	89	82	32		50	7	163	
Механика жидкости и газа		5				3	108	49	48	16	32		1	59	
Техническая теплотехника		4				2	72	35	34	16	18		1	37	
Теоретические основы электротехники		4				3	108	35	34	16		18	1	73	
Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		7				2	72	33	32	16		16	1	39	
Инженерная геология		2				3	108	51	50	16		34	1	57	
Инженерная геодезия	6					3	108	53	50	16	34		3	55	
Архитектура	4				4	4	144	89	84	16	16	52	5	55	
Безопасность жизнедеятельности	8	7				4	144	72	68	32		36	4	72	
Строительные материалы	4	3				6	216	106	102	34	68		4	110	
Нелинейные задачи строительной механики	9	A				6	216	104	100	20		80	4	112	
Теория расчета пластин и оболочек	9	8				5	180	88	84	30	54		4	92	
Динамика и устойчивость сооружений	A	9				6	216	88	84	24		60	4	128	
Сейсмостойкость сооружений	B	A				5	180	72	68	24		44	4	108	
Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	A	89		A	9	9	324	154	144	36	34	74	10	170	
Металлические конструкции включая сварку (общий курс)	78			8	7	8	288	143	132	32	32	68	11	145	
Технологические процессы в строительстве	78			8		6	216	107	98	32		66	9	109	
Организация, планирование и управление в строительстве	B	A		B		8	288	109	102	20		82	7	179	
Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	A	9		A		6	216	109	102	26		76	7	107	
Механизация и автоматизация строительства	5					5	180	67	64	16		48	3	113	
Экономика строительства	9	A			A	6	216	124	118	26	36	56	6	92	
Управление проектами			B			3	108	51	50	10	40		1	57	
Строительная физика	8	7				5	180	68	64	32	16	16	4	112	
Обследование и испытание сооружений	A	9				5	180	90	86	28	40	18	4	90	

Эксплуатация и реконструкция сооружений	В	А				8	288	104	100	20		80	4	184	
Базовые дисциплины специализации "Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений"	5677	35678	6	56	56	28	1008	436	408	160	48	200	28	572	
Химия в строительстве		3				3	108	49	48	16	32		1	59	
Общая электротехника и электроснабжение		7				2	72	33	32	16	16		1	39	
Теплогазоснабжение и вентиляция		6			6	2	72	37	34	16		18	3	35	
Водоснабжение и водоотведение		5			5	2	72	35	32	16		16	3	37	
Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений			6			4	144	51	50	16		34	1	93	
Архитектура промышленных и гражданских зданий	56			56		5	180	78	66	32		34	12	102	
Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	7					4	144	51	48	16		32	3	93	
Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций	7	8				6	216	102	98	32		66	4	114	
Физическая культура и спорт		1				2	72	19	18	18			1	53	
Русский язык и культура речи		1				2	72	37	36	18		18	1	35	
Технология конструкционных материалов		В				2	72	49	48	16		32	1	23	
0															
						263	9468	4190	3986	1256	814	1916	204	5278	
Вариативная часть															
Основы геодезии		5				3	108	49	48	16	32		1	59	
Основы систем автоматизированного проектирования		4				3	108	53	52		52		1	55	
Конструкции из дерева и пластмасс	9	8		9		5	180	107	100	32	68		7	73	
Основы мониторинга зданий при опасных природных и техногенных воздействиях			В			5	180	71	70	10		60	1	109	
Международная нормативная база проектирования (Еврокоды)		7				2	72	49	48	16	32		1	23	
Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456					328	328	328			328		0	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3				3	108	33	32	16		16	1	75	
История архитектуры и строительной техники		3				3	108	33	32	16		16	1	75	
История искусств		3				3	108	33	32	16		16	1	75	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3				3	108	49	48		48		1	59	
Компьютерная графика		3				3	108	49	48		48		1	59	
Компьютерное моделирование		3				3	108	49	48		48		1	59	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	В	А		В	А	10	360	179	170	20	34	116	9	181	
Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	В	А		В	А	10	360	179	170	20	34	116	9	181	
Спецкурс по проектированию железобетонных конструкций	В	А		В	А	10	360	179	170	20	34	116	9	181	
0															
						34	1552	918	896	110	266	520	22	634	
0															
						297	11020	5108	4882	1366	1080	2436	226	5912	
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)															
Базовая часть															
Учебная практика			2466			18	648	432					432		216
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			246			15	540	360					360		180
Исполнительская практика			6			3	108	72					72		36
Производственная практика			8ААСС			36	1296	276					276		1020
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			8			6	216	48					48		168
Исполнительская практика			А			3	108	24					24		84
Технологическая практика			А			3	108	24					24		84
Научно-исследовательская работа			С			21	756	168					168		588
Преддипломная практика			С			3	108	12					12		96
0															
						54	1944	708					708		1236

															54	1944	708					708		1236
Блок																								
3.Государственная																								
итоговая аттестация																								
Базовая часть																								
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты																								
						9	324	28					28	296										
						9	324	28					28	296										
						9	324	28					28	296										
ФТД.Факультативы																								
Вариативная часть																								
Рисунок																								
		8				2	72	33	32			32	1	39										
Живопись																								
		8				2	72	33	32			32	1	39										
						4	144	66	64			64	2	78										
						4	144	66	64			64	2	78										