

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-младочная и эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1030 от 11.08.2016

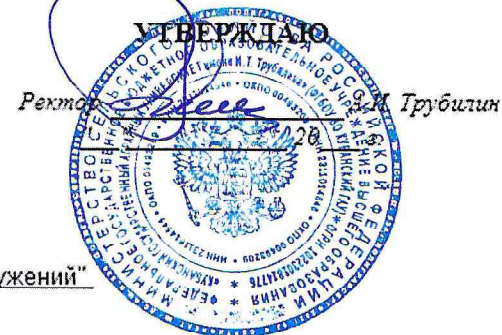
СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник учебно-методического управления

И.о. декана факультета

Руководитель ОПОП ВО



 / А.В. Петух /

 Т.С. Хоружая /

 / Д.Г. Серый /

 / Д.Г. Серый /

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	53	50	18		32	3	91	
Философия	1					4	144	53	50	18		32	3	91	
Иностранный язык	3	12				9	324	101	96		96		5	223	
Правоведение (законодательство в строительстве)		6				3	108	49	48	16		32	1	59	
Экономика		4				2	72	33	32	16		16	1	39	
Социология и культурология		6				3	108	33	32	16		16	1	75	
Психология		5				2	72	49	48	16		32	1	23	
Мировая художественная культура		6				3	108	49	48	16		32	1	59	
Математика	1234					15	540	226	214	70		144	12	314	
Информатика		2				3	108	51	50	18	32		1	57	
Начертательная геометрия и инженерная графика	2		1			7	252	136	132	68	64		4	116	
Химия	2	1				5	180	72	68	36	32		4	108	
Физика	123					12	432	191	182	54	48	80	9	241	
Экология		5				2	72	33	32	16		16	1	39	
Теоретическая механика	3	2				7	252	104	100	36		64	4	148	
Сопротивление материалов	4	3				6	216	118	114	34	16	64	4	98	
Строительная механика	56					6	216	102	96	32		64	6	114	
Теория упругости с основами пластичности и ползучести		5				3	108	49	48	16		32	1	59	
Механика грунтов		6				3	108	65	64	16	16	32	1	43	
Основания и фундаменты сооружений	8	7		8		7	252	105	98	34		64	7	147	
Механика жидкости и газа		5				3	108	49	48	16	32		1	59	
Техническая теплотехника		4				2	72	33	32	16	16		1	39	
Теоретические основы электротехники		4				3	108	33	32	16		16	1	75	
Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		7				2	72	33	32	16		16	1	39	
Инженерная геология		2				3	108	51	50	18		32	1	57	
Инженерная геодезия	6					3	108	51	48	16	32		3	57	
Архитектура	4				4	4	144	85	80	16	16	48	5	59	
Безопасность жизнедеятельности	8	7				4	144	68	64	32		32	4	76	
Строительные материалы	4	3				6	216	102	98	34	64		4	114	
Нелинейные задачи строительной механики	A	9				6	216	100	96	16		80	4	116	
Теория расчета пластин и оболочек	9	8				5	180	86	82	34	48		4	94	
Динамика и устойчивость сооружений	9					6	216	67	64	16		48	3	149	
Сейсмостойкость сооружений	B	A				5	180	116	112	16		96	4	64	
Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	A	89		A	9	9	324	188	178	34	32	112	10	136	
Металлические конструкции включая сварку (общий курс)	78			8	7	8	288	141	130	34	32	64	11	147	
Технологические процессы в строительстве	78			8		6	216	107	98	34		64	9	109	
Организация, планирование и управление в строительстве	B	A		B		8	288	119	112	16		96	7	169	
Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	A	9		A		6	216	111	104	24		80	7	105	
Механизация и автоматизация строительства	5					3	108	67	64	16		48	3	41	
Экономика строительства	A	9			A	6	216	142	136	24	48	64	6	74	
Управление проектами			B			5	180	57	56	8	48		1	123	
Строительная физика	8	7				5	180	70	66	34	16	16	4	110	
Обследование и испытание сооружений	A	9				5	180	108	104	24	48	32	4	72	

Эксплуатация и реконструкция сооружений	В	А				8	288	100	96	16		80	4	188	
Базовые дисциплины специализации "Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений"	5678	35677	6	56	56	30	1080	496	468	180	48	240	28	584	
Химия в строительстве		3				3	108	51	50	18	32		1	57	
Общая электротехника и электроснабжение		7				2	72	33	32	16	16		1	39	
Теплогазоснабжение и вентиляция		6			6	2	72	51	48	16		32	3	21	
Водоснабжение и водоотведение		5			5	2	72	51	48	16		32	3	21	
Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений			6			3	108	49	48	16		32	1	59	
Архитектура промышленных и гражданских зданий	56			56		8	288	108	96	48		48	12	180	
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	8	7				6	216	102	98	34		64	4	114	
Физическая культура и спорт		1				2	72	19	18	18			1	53	
Русский язык и культура речи		1				2	72	35	34	18		16	1	37	
Технология конструкционных материалов		5				2	72	49	48	16		32	1	23	
0															
263946843554152130478420642035113															
Вариативная часть															
Основы геодезии		5				3	108	49	48	16	32		1	59	
Основы систем автоматизированного проектирования		4				3	108	49	48		48		1	59	
Конструкции из дерева и пластмасс	9	8		9		5	180	105	98	34	64		7	75	
Основы мониторинга зданий при опасных природных и техногенных воздействиях			В			5	180	73	72	8		64	1	107	
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			
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3				3	108	35	34	18		16	1	73	
История архитектуры и строительной техники		3				3	108	35	34	18		16	1	73	
История искусств		3				3	108	35	34	18		16	1	73	
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	169	160	16	32	112	9	191	
Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	В	А		В	А	10	360	169	160	16	32	112	9	191	
Специкурс по проектированию железобетонных конструкций	В	А		В	А	10	360	169	160	16	32	112	9	191	
0															
34155290688410825652022646															
0															
29711020526150361412104025842255759															
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
541944708															
7081236															

														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	