

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 23.05.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



Ректор

А.И. Трубилин

20 г.

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: бл

Виды профессиональной деятельности

изыскательская, проектно-конструкторская и проектно-расчетная

производственно-технологическая и производственно-управленческая

экспериментально-исследовательская

монтажно-наладочная и эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1030 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе / А.В. Петух /

Начальник учебно-методического управления / С.В. Хоружая /

Декан факультета / Д.Г. Серый /

Руководитель ОПОП ВО / Д.Г. Серый /

	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закрепленная кафедра							
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Блок 1. Дисциплины (модули)							297	297	10692	10692	4933	4708	4571	1188	8	27	27	28	26	26	28	27	27	25	29	27		
Базовая часть							263	263	9468	9468	4355	4152	3979	1134	4	27	27	22	23	23	28	25	25	22	24	17		
+	История	1						4	4	144	144	53	50	64	27												25	истории и политологии
+	Философия	1						4	4	144	144	53	50	64	27												72	философии
+	Иностранный язык	3	12					9	9	324	324	101	96	196	27	3	3	3									22	иностранных языков
+	Правоведение (законодательство в строительстве)		6					3	3	108	108	49	48	59						3							19	земельного, трудового и экологического права
+	Экономика		4					2	2	72	72	33	32	39				2									80	экономической теории
+	Социология и культурология		6					3	3	108	108	33	32	75						3							55	социологии и культурологии
+	Психология		5					2	2	72	72	49	48	23						2							43	педагогике и психологии
+	Мировая художественная культура		6					3	3	108	108	49	48	59							3						4	архитектуры
+	Математика	1234						15	15	540	540	226	214	206	108	3	4	4	4								10	высшей математики
+	Информатика		2					3	3	108	108	51	50	57							3						27	компьютерных технологий и систем
+	Начертательная геометрия и инженерная графика	2		1				7	7	252	252	136	132	89	27	3	4										34	начертательной геометрии и графики
+	Химия	2	1					5	5	180	180	72	68	81	27	2	3										84	химии
+	Физика	123						12	12	432	432	191	182	160	81	4	4	4									69	физики
+	Экология		5					2	2	72	72	33	32	39							2						46	прикладной экологии
+	Теоретическая механика	3	2					7	7	252	252	104	100	121	27		3	4									65	тракторов, автомобилей и технической механики
+	Сопротивление материалов	4	3					6	6	216	216	118	114	71	27				2	4							54	сопротивления материалов
+	Строительная механика	56						6	6	216	216	102	96	60	54						3	3					54	сопротивления материалов
+	Теория упругости с основами пластичности и ползучести		5					3	3	108	108	49	48	59													54	сопротивления материалов
+	Механика грунтов		6					3	3	108	108	65	64	43													41	оснований и фундаментов
+	Основания и фундаменты сооружений	8	7		8			7	7	252	252	105	98	120	27								3	4			41	оснований и фундаментов
+	Механика жидкости и газа		5					3	3	108	108	49	48	59													13	гидравлики и сельскохозяйственного водоснабжения
+	Техническая теплотехника		4					2	2	72	72	33	32	39													83	электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии
+	Теоретические основы электротехники		4					3	3	108	108	33	32	75													83	электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии
+	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		7					2	2	72	72	33	32	39													4	архитектуры
+	Инженерная геология		2					3	3	108	108	51	50	57		3											41	оснований и фундаментов
+	Инженерная геодезия	6						3	3	108	108	51	48	30	27												12	геодезии
+	Архитектура	4			4			4	4	144	144	85	80	32	27												4	архитектуры
+	Безопасность жизнедеятельности	8	7					4	4	144	144	68	64	49	27												31	механизации животноводства и безопасности жизнедеятельности
+	Строительные материалы	4	3					6	6	216	216	102	98	87	27												58	строительных материалов и конструкций
+	Нелинейные задачи строительной механики	A	9					6	6	216	216	100	96	89	27										3	3	54	сопротивления материалов
+	Теория расчета пластин и оболочек	9	8					5	5	180	180	86	82	67	27												58	строительных материалов и конструкций
+	Динамика и устойчивость сооружений	9	6					6	6	216	216	67	64	122	27												58	строительных материалов и конструкций
+	Сейсмостойкость сооружений	B	A					5	5	180	180	116	112	37	27												41	оснований и фундаментов
+	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	A	89		A	9	9	9	9	324	324	188	178	109	27												58	строительных материалов и конструкций
+	Металлические конструкции включая сварку (общий курс)	78			8	7	8	8	8	288	288	141	130	93	54												58	строительных материалов и конструкций
+	Технологические процессы в строительстве	78			8	7	8	8	8	288	288	107	98	55	54	4											57	строительного производства
+	Организация, планирование и управление в строительстве	B	A		B		8	8	8	288	288	119	112	142	27												57	строительного производства
+	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	A	9		A		6	6	6	216	216	111	104	78	27												57	строительного производства
+	Механизация и автоматизация строительства	5						3	3	108	108	67	64	14	27												57	строительного производства
+	Экономика строительства	A	9			A	6	6	6	216	216	142	136	47	27												57	строительного производства
+	Управление проектами				B		5	5	5	180	180	57	56	123													57	строительного производства
+	Строительная физика	8	7					5	5	180	180	70	66	83	27												4	архитектуры
+	Обследование и испытание сооружений	A	9					5	5	180	180	108	104	45	27												4	архитектуры
+	Эксплуатация и реконструкция сооружений	B	A					8	8	288	288	100	96	161	27												41	оснований и фундаментов
+	Базовые дисциплины специализации "Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений"	5678	35677	6	56	56	30	30	1080	1080	496	468	449	135														
+	Химия в строительстве		3					3	3	108	108	51	50	57													84	химии
+	Общая электротехника и электроснабжение		7					2	2	72	72	33	32	39													83	электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии
+	Теплогасоснабжение и вентиляция		6			6	2	2	2	72	72	51	48	21													83	электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии
+	Водоснабжение и водоотведение		5			5	2	2	2	72	72	51	48	21													13	гидравлики и сельскохозяйственного водоснабжения

+	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений			6		3	3	108	108	49	48	59						3							41	оснований и фундаментов					
+	Архитектура промышленных и гражданских зданий	56			56	8	8	288	288	108	96	99	81					3	5							4	архитектуры				
+	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	7				4	4	144	144	51	48	66	27							4						4	архитектуры				
+	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций	8	7			6	6	216	216	102	98	87	27							3	3					58	строительных материалов и конструкций				
+	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	19	18	53											2			21	физвоспитания				
+	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	35	34	37											2			52	русского языка и речевой коммуникации				
+	Технология конструкционных материалов			5		2	2	72	72	49	48	23												2		51	ремонта машин и материаловедения				
Вариативная часть						34	34	1224	1224	578	556	592	54	4				6	3	3				2	2	3	5	10			
+	Основы геодезии			5		3	3	108	108	49	48	59												3			12	геодезии			
+	Основы систем автоматизированного проектирования			4		3	3	108	108	49	48	59												3			58	строительных материалов и конструкций			
+	Конструкции из дерева и пластмасс	9	8		9	5	5	180	180	105	98	48	27													2	3	58	строительных материалов и конструкций		
+	Основы мониторинга зданий при опасных природных и техногенных воздействиях				В	5	5	180	180	73	72	107															5	41	оснований и фундаментов		
+	Международная нормативная база проектирования (Еврокоды)			7		2	2	72	72	49	48	23													2		41	оснований и фундаментов			
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			3		3	3	108	108	35	34	73																			
+	История архитектуры и строительной техники			3		3	3	108	108	35	34	73																4	архитектуры		
-	История искусств			3		3	3	108	108	35	34	73																4	архитектуры		
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			3		3	3	108	108	49	48	59																			
+	Компьютерная графика			3		3	3	108	108	49	48	59																4	архитектуры		
-	Компьютерное моделирование			3		3	3	108	108	49	48	59																4	архитектуры		
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		В	А		В	А	10	10	360	360	169	160	164	27	4											5	5			
+	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений		В	А		В	А	10	10	360	360	169	160	164	27	4											5	5	57	строительного производства	
-	Спецкурс по проектированию железобетонных конструкций		В	А		В	А	10	10	360	360	169	160	164	27	4											5	5	58	строительных материалов и конструкций	
+	Элективные курсы по физической культуре и спорту																														
-	Игровые виды спорта (баскетбол, волейбол, футбол)			123456						328	328	222	216	106														21	физвоспитания		
-	Легкая атлетика			123456						328	328	222	216	106														21	физвоспитания		
-	Единоборства			123456						328	328	222	216	106														21	физвоспитания		
-	Плавание			123456						328	328	222	216	106														21	физвоспитания		
-	Аэробика и фитнес аэробика			123456						328	328	222	216	106														21	физвоспитания		
-	Физическая рекреация			123456						328	328	222	216	106														21	физвоспитания		
-	Атлетическая гимнастика			123456						328	328	222	216	106														21	физвоспитания		
-	Настольный теннис			123456						328	328	222	216	106														21	физвоспитания		
-	Адаптивная физическая культура и спорт			123456						328	328	222	216	106														21	физвоспитания		
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						54	54	1944	1944	708																					
Базовая часть						54	54	1944	1944	708																					
+	Учебная практика					2466				18	18	648	648	432																	
+	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			246						15	15	540	360	180																	
+	Исполнительская практика			6						3	3	108	108	72																	
+	Производственная практика					8ААСС				36	36	1296	1296	276																	
+	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			8						6	6	216	216	48																	
+	Исполнительская практика			А						3	3	108	108	24																	
+	Технологическая практика			А						3	3	108	108	24																	
+	Научно-исследовательская работа			С						21	21	756	168	588																21	
+	Преддипломная практика			С						3	3	108	108	12																3	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	28																					
Базовая часть						9	9	324	324	28																					
+	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты									9	9	324	324	28																9	
ФТД.Факультативы						4	4	144	144	66	64	78																			
Вариативная часть						4	4	144	144	66	64	78																			
+	Рисунок			8						2	2	72	72	33	32	39														4	архитектуры
+	Живопись			8						2	2	72	72	33	32	39														4	архитектуры