МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Томский государственный архитектурно-строительный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Власов В.А.*

"26" апреля 2023

План одобрен Ученым советом

Протокол №

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

08.05.01

Специальность 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация №5 Строительство автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений

Кафедра: Автомобильные дороги

Факультет: Дорожно-строительный факультет

Квалификация: Инженер-строитель

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 6л

+	*Виды профессиональной деятельности*
+	изыскательская, проектно-конструкторская и проектно-расчетная
+	производственно-технологическая и производственно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2012

Образовательный стандарт № 1030 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ Волокитин О.Г./*

Начальник УМУ _____ */ Филюшина К.Э./*

Декан факультета _____ */ Ефименко С.В./*

Руководитель программы _____ */ Ефименко В.Н./*

План Учебный план специалитета '08.05.01.02-САACC.plx', код специальности 08.05.01, год начала подготовки 2012

Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е. Факт
Блок 1.Дисциплины (модули)							
Базовая часть							
Б1.Б.01	История	1					3
Б1.Б.02	Философия	6					4
Б1.Б.03	Иностранный язык	3	12				9
Б1.Б.04	Правоведение		5				3
Б1.Б.05	Экономика		1				3
Б1.Б.06	Психология профессиональной деятельности		4				3
Б1.Б.07	Культурология		1				3
Б1.Б.08	Математика	14	23				17
Б1.Б.09	Информатика	2	34				8
Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2				7
Б1.Б.11	Химия	1	2				5
Б1.Б.12	Физика	23	4				10
Б1.Б.13	Экология		1				3
Б1.Б.14	Теоретическая механика	23	4				8
Б1.Б.15	Прикладная механика	345667	5		7		25
Б1.Б.15.01	Сопротивление материалов	34					8
Б1.Б.15.02	Строительная механика	56					7
Б1.Б.15.03	Теория упругости с основами пластичности и ползучести		5				4
Б1.Б.15.04	Механика грунтов	6					3
Б1.Б.15.05	Основания и фундаменты сооружений	7			7		3
Б1.Б.16	Механика жидкости и газа		6				2
Б1.Б.17	Техническая теплотехника		6				2
Б1.Б.18	Общая электротехника		5				2
Б1.Б.19	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	6					3
Б1.Б.20	Инженерное обеспечение строительства	2	4				7
Б1.Б.20.01	Инженерная геодезия	2					4
Б1.Б.20.02	Инженерная геология		4				3
Б1.Б.21	Архитектура	4				4	4
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	7	6				5
Б1.Б.23	Строительные материалы	4	3				6
Б1.Б.24	Нелинейные задачи строительной механики	A	9				6
Б1.Б.25	Теория расчета пластин и оболочек	8	7				6
Б1.Б.26	Динамика и устойчивость сооружений	7					5
Б1.Б.27	Сейсмостойкость сооружений	A	A				4
Б1.Б.27.01	Сейсмостойкость оснований и фундаментов сооружений		A				2
Б1.Б.27.02	Сейсмостойкость сооружений	A					2
Б1.Б.28	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	79	8		89		10
Б1.Б.29	Металлические конструкции (общий курс)	8	7		78		8
Б1.Б.30	Механизация и автоматизация строительства	5					5
Б1.Б.31	Экономика строительства	8	9			9	7
Б1.Б.32	Управление проектами		B				3
Б1.Б.33	Строительная физика	5					4
Б1.Б.34	Обследование и испытание сооружений	AB			B		6
Б1.Б.34.01	Обследование и испытание оснований и фундаментов сооружений	A					3
Б1.Б.34.02	Обследование и испытание сооружений	B			B		3
Б1.Б.35	Технология и организация строительства и реконструкции зданий и сооружений	99AB	88AB		9A	B	26
Б1.Б.35.01	Организация, планирование и управление в дорожной отрасли		B				4
Б1.Б.35.02	Технология и организация строительства автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений	9AB	8		9A	B	13
Б1.Б.35.03	Мосты и транспортные тоннели	9	8A				9
Б1.Б.36	Модуль "Строительство автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений"	89BB	799AAB		7BB	89AB	27
Б1.Б.36.01	Инженерно-геологическое обеспечение работ по строительству автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений		9				2
Б1.Б.36.02	Изыскания и проектирование автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений	89B	7A		7B	89	14
Б1.Б.36.03	Эксплуатация автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений	B	9A		B	A	8
Б1.Б.36.04	Реконструкция автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений		B			B	3
Б1.Б.37	Физическая культура и спорт		12				2
							261
Вариативная часть							
Б1.В.01	История транспортного строительства		1				2
Б1.В.02	Геоинформационные системы в строительстве		8				3
Б1.В.03	Инженерно-экологические изыскания автомагистралей		8				2
Б1.В.04	Инженерно-геодезические изыскания автомагистралей		6				3
Б1.В.05	Дорожное грунтоведение		7				3
Б1.В.06	Инженерная гидрология		7				3
Б1.В.07	Транспортная планировка городов		A				3
Б1.В.08	Дорожные условия и безопасность движения		B				2
Б1.В.09	Ценообразование и сметное дело		B				2
Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456				
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		9				3
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерно-экономические изыскания автомагистралей		9				3
Б1.В.ДВ.01.02	Экономико-математические методы проектирования транспортных сооружений		9				3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5				3
Б1.В.ДВ.02.01	Аэрофотогеодезия		5				3
Б1.В.ДВ.02.02	Космическая геодезия		5				3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		6				3
Б1.В.ДВ.03.01	Основы архитектуры и строительных конструкций		6				3
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование работы несущих конструкций транспортных сооружений		6				3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	5					4
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии производства ДСМ	5					4
Б1.В.ДВ.04.02	Современные материалы в транспортном строительстве	5					4
							36
							297
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)							
Базовая часть							
Б2.Б.01(У)	Исполнительская практика (геодезическая практика)		2				6
Б2.Б.02(У)	Исполнительская практика (геологическая практика)		4				3
Б2.Б.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (гидрометрическая практика)		4				3
Б2.Б.04(Н)	Научно-исследовательская работа		C				3
Б2.Б.05(П)	Исполнительская практика		6				6
Б2.Б.06(П)	Технологическая практика		8				6
Б2.Б.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		A				6
Б2.Б.08(П)	Преддипломная практика		C				24
							57
							57
Блок 3.Государственная итоговая аттестация (подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы)							
Базовая часть							
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация						6
							6
							6
ФТД.Факультативы							
Вариативная часть							
ФТД.В.01	Гидравлика		3				1
ФТД.В.02	Этика отношений в трудовых коллективах		A				2
ФТД.В.03	Основы компьютерной графики		6				2

Курс 1

Индекс	Сем. 1 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Сем. 2 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б1.Б.01	3	108	18		18	45	27							
Б1.Б.03	3	108			38	70		3	108			36	72	
Б1.Б.05	3	108	18		36	54								
Б1.Б.07	3	108	16		18	74								
Б1.Б.08	4	144	18		36	63	27	3	108	18		36	54	
Б1.Б.09								3	108		36		45	27
Б1.Б.10	4	144	18		36	63	27	3	108			36	72	
Б1.Б.11	3	108	18	8	10	45	27	2	72	18	8	10	36	
Б1.Б.12								3	108	18	18		45	27
Б1.Б.13	3	108	18		36	54								
Б1.Б.14								3	108	18		18	45	27
Б1.Б.20								4	144	18	18	18	63	27
Б1.Б.20.01								4	144	18	18	18	63	27
Б1.Б.37	1	36			18	18		1	36			18	18	
	27	972	124	8	246	486	108	25	900	90	80	172	450	108
Б1.В.01	2	72	18		18	36								
Б1.В.10									108			108		
	2	72	18		18	36			108			108		
	29	1044	142	8	264	522	108	25	1008	90	80	280	450	108
Б2.Б.01(У)								6	216				216	
								6	216				216	
								6	216				216	

Курс 2

Индекс	Сем. 3 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Сем. 4 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б1.Б.03	3	108			36	45	27							
Б1.Б.06								3	108	18		36	54	
Б1.Б.08	5	180	18		54	108		5	180	18		36	99	27
Б1.Б.09	3	108		54		54		2	72		36		36	
Б1.Б.12	4	144	18	36		63	27	3	108	18	36		54	
Б1.Б.14	3	108	18		18	45	27	2	72	18		18	36	
Б1.Б.15	5	180	18	12	36	87	27	3	108	18	8	10	45	27
Б1.Б.15.01	5	180	18	12	36	87	27	3	108	18	8	10	45	27
Б1.Б.20								3	108	18	18	18	54	
Б1.Б.20.02								3	108	18	18	18	54	
Б1.Б.21								4	144	18		36	63	27
Б1.Б.23	3	108	18	18	18	54		3	108	18	8	10	45	27
	26	936	90	120	162	456	108	28	1008	144	106	164	486	108
Б1.В.10		72			72				72			72		
		72			72				72			72		
	26	1008	90	120	234	456	108	28	1080	144	106	236	486	108
Б2.Б.02(У)								3	108				108	
Б2.Б.03(У)								3	108				108	
								6	216				216	
								6	216				216	
ФТД.В.01	1	36			18	18								

Курс 3

Индекс	Сем. 5 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Сем. 6 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б1.Б.02								4	144	16		34	67	27
Б1.Б.04	3	108	18		36	54								
Б1.Б.15	7	252	36		72	117	27	7	252	32	8	42	116	54
Б1.Б.15.02	3	108	18		18	45	27	4	144	16		34	67	27
Б1.Б.15.03	4	144	18		54	72								
Б1.Б.15.04								3	108	16	8	8	49	27
Б1.Б.16								2	72	16		16	40	
Б1.Б.17								2	72	16		16	40	
Б1.Б.18	2	72	18	8	10	36								
Б1.Б.19								3	108	16		18	47	27
Б1.Б.22								2	72	16		18	38	
Б1.Б.30	5	180	18		54	81	27							
Б1.Б.33	4	144	18		36	63	27							
	21	756	108	8	208	351	81	20	720	112	8	144	348	108
Б1.В.04								3	108	16	16	20	56	
Б1.В.10		58			58				18			18		
Б1.В.ДВ.02	3	108	18	36		54								
Б1.В.ДВ.02.01	3	108	18	36		54								
Б1.В.ДВ.02.02	3	108	18	36		54								
Б1.В.ДВ.03								3	108	16		34	58	
Б1.В.ДВ.03.01								3	108	16		34	58	
Б1.В.ДВ.03.02								3	108	16		34	58	
Б1.В.ДВ.04	4	144	16	16	16	69	27							
Б1.В.ДВ.04.01	4	144	16	16	16	69	27							
Б1.В.ДВ.04.02	4	144	16	16	16	69	27							
	7	310	34	52	74	123	27	6	234	32	16	72	114	
	28	1066	142	60	282	474	108	26	954	144	24	216	462	108
Б2.Б.05(П)								6	216				216	
								6	216				216	
								6	216				216	
ФТД.В.03								2	72	16		18	38	

Курс 4

Индекс	Сем. 7 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Сем. 8 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б1.Б.15	3	108	18		18	45	27							
Б1.Б.15.05	3	108	18		18	45	27							
Б1.Б.22	3	108	18		18	45	27							
Б1.Б.25	2	72	18		18	36		4	144	16		34	67	27
Б1.Б.26	5	180	36		36	81	27							
Б1.Б.28	3	108	18		18	45	27	2	72	18		16	38	
Б1.Б.29	5	180	18		54	108		3	108	16	8	10	47	27
Б1.Б.31								3	108	16		18	47	27
Б1.Б.35								4	144	32		36	76	
Б1.Б.35.02								2	72	16		18	38	
Б1.Б.35.03								2	72	16		18	38	
Б1.Б.36	3	108	18		36	54		3	108	16		18	47	27
Б1.Б.36.02	3	108	18		36	54		3	108	16		18	47	27
	24	864	144		198	414	108	19	684	114	8	132	322	108
Б1.В.02								3	108	16	20	16	56	
Б1.В.03								2	72	16		18	38	
Б1.В.05	3	108	18		36	54								
Б1.В.06	3	108	18	18	18	54								
	6	216	36	18	54	108		5	180	32	20	34	94	
	30	1080	180	18	252	522	108	24	864	146	28	166	416	108
Б2.Б.06(П)								6	216				216	
								6	216				216	
								6	216				216	

Курс 5

Индекс	Сем. 9 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Сем. A з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б1.Б.24	2	72	18		18	36		4	144	16		34	67	27
Б1.Б.27								4	144	32		32	53	27
Б1.Б.27.01								2	72	16		16	40	
Б1.Б.27.02								2	72	16		16	13	27
Б1.Б.28	5	180	36		36	81	27							
Б1.Б.31	4	144	18		36	90								
Б1.Б.34								3	108	16		18	47	27
Б1.Б.34.01								3	108	16		18	47	27
Б1.Б.35	8	288	36		72	126	54	7	252	32		68	125	27
Б1.Б.35.02	4	144	18		36	63	27	4	144	16		34	67	27
Б1.Б.35.03	4	144	18		36	63	27	3	108	16		34	58	
Б1.Б.36	7	252	54	8	46	117	27	4	144	34		36	74	
Б1.Б.36.01	2	72	18	8	10	36								
Б1.Б.36.02	3	108	18		18	45	27	2	72	16		18	38	
Б1.Б.36.03	2	72	18		18	36		2	72	18		18	36	
	26	936	162	8	208	450	108	22	792	130		188	366	108
Б1.В.07								3	108	16		34	58	
Б1.В.ДВ.01	3	108	16		34	58								
Б1.В.ДВ.01.01	3	108	16		34	58								
Б1.В.ДВ.01.02	3	108	16		34	58								
	3	108	16		34	58		3	108	16		34	58	
	29	1044	178	8	242	508	108	25	900	146		222	424	108
Б2.Б.07(П)								6	216				216	
								6	216				216	
								6	216				216	
ФТД.В.02								2	72	16		18	38	

Курс 6

Индекс	Сем. B з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Сем. C з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б1.Б.32	3	108	18		54	36								
Б1.Б.34	3	108	18		18	45	27							
Б1.Б.34.02	3	108	18		18	45	27							
Б1.Б.35	7	252	18		72	135	27							
Б1.Б.35.01	4	144			54	90								
Б1.Б.35.02	3	108	18		18	45	27							
Б1.Б.36	10	360	54		90	162	54							
Б1.Б.36.02	3	108	18		18	45	27							
Б1.Б.36.03	4	144	18		36	63	27							
Б1.Б.36.04	3	108	18		36	54								
	23	828	108		234	378	108							
Б1.В.08	2	72			18	54								
Б1.В.09	2	72	18		18	36								
	4	144	18		36	90								
	27	972	126		270	468	108							
Б2.Б.04(Н)								3	108				108	
Б2.Б.08(П)								24	864				864	
								27	972				972	
								27	972				972	
Б3.Б.01								6	216				216	
								6	216				216	
								6	216				216	

План Учебный план специалитета '08.05.01.02-САССС.plx', код специальности 08.05.01, год начала подготовки 2012

-	-	Форма контроля					з.е.	Курс 1												Курс 2											
								Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
ФТД.8.04	Моделирование транспортных пересечений		8				2																						
							2																	*1*	*36*			*18*	*18*	
							2																	*1*	*36*			*18*	*18*	

-	-	Курс 2						Курс 3												Курс 4											
		Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6						Сем. 7						Сем. 8					
Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
ФТД.8.04	Моделирование транспортных пересечений																													2	72	16		16	40	
																2	*72*	*36*		*18*	*18*									*2*	*72*	*36*		*16*	*40*	
																2	*72*	*36*		*18*	*18*									*2*	*72*	*36*		*18*	*18*	

-	-	Курс 5												Курс 6															
		Сем. 9						Сем. A						Сем. B						Сем. C									
Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
ФТД.8.04	Моделирование транспортных пересечений																												
									2	*72*	*36*		*18*	*18*															
									2	*72*	*36*		*18*	*18*															