Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Е.И. Рыбнов*

«27» июня 2019 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 27.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) образовательной программы:

Строительство автомобильных дорог, аэродромов, объектов транспортной инфраструктуры

Кафедра: Автомобильных дорог, мостов и тоннелей

Факультет: Строительный

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	*Виды профессиональной деятельности*
+	изыскательская и проектно-конструкторская
+	производственно-технологическая и производственно-управленческая
+	экспериментально-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт (ФГОС) № 201 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ С.Г. Головина/*

Начальник управления учебной работы _____ */ Т.В. Меньшикова/*

Начальник управления лицензирования и аккредитации _____ */ С.В. Михайлов/*

Декан СФ _____ */ А.Н. Панин/*

План Учебный план бакалавриата 08.03.01_2019_234_АД,дог, код направления 08.03.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	Экзамен	Контакт часов	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование
		Форма контроля						Итого ауд.часов		Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Курс 6					Курс 7					Курс 8					Закрепленная кафедра	
										Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4					Сем. 5					Сем. 6					Сем. 7					Сем. 8						
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																			
Базовая часть																																																			
Б.3.Б.01	Физическая культура и спорт		2				2	72	36	2			34	36						2	32	2				2	34																							41	Физического воспитания
Б.3.Б.02	Иностранный язык	4	123				8	288	128				128	124	36						34	38				30	42						30	6	36																15	Иностранных языков
Б.3.Б.03	История	1					3	108	4	2			62	36	2					2	68	36																													17	История и философии
Б.3.Б.04	Философия		1				2	72	34	17			17	38		17				17	38																													17	История и философии
Б.3.Б.05	Психология		1				2	72	34	17			17	38		17				17	38																													17	История и философии
Б.3.Б.06	Правоведение		4				2	72	30	15			15	42																15		15	42																		66	Правоведения
Б.3.Б.07	Экономика	1					3	108	51	17			34	21	36										17	34	21	36																							27	Экономической теории
Б.3.Б.08	Экология		3				2	72	34	17			8	9	38										17	8	9	38																							50	Природопользования и экологии
Б.3.Б.09	Математика	12					10	360	192	81			81	126	72	51				51	78	36	30			30	48	36																							7	Математики
Б.3.Б.10	Физика	2	1				6	216	111	47			32	69	36	17				17	39		30	15	15	30	36																							40	Строительной физики и химии
Б.3.Б.11	Химия	1					4	144	51	17			17	57	36	17				17	57	36																													40	Строительной физики и химии
Б.3.Б.12	**Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика**	**1**	**23**				**7**	**252**	**115**	**17**			**98**	**101**	**36**	**17**				**34**	**21**	**36**				**30**	**42**								**34**	**38**															
Б.3.Б.13	Начертательная геометрия	1					3	108	51	17			34	21	36	17				34	21	36																													44	Начертательной геометрии и инженерной
Б.3.Б.13.02	Инженерная графика		2				2	72	30				30	42												30	42																									44	Начертательной геометрии и инженерной
Б.3.Б.13.03	Компьютерная графика		3				2	72	34				34	38																				34	38																	44	Начертательной геометрии и инженерной
Б.3.Б.13	Информатика		2				3	108	45	15			30	63									15			30	63																									47	Информационных технологий
Б.3.Б.14	**Механика**	**334**	**2**	**5**			**15**	**540**	**258**	**113**	**32**	**113**	**174**	**108**						**15**		**15**	**42**		**34**	**8**	**43**	**22**	**72**	**30**	**7**	**38**	**69**	**36**	**34**	**17**	**17**	**40**															
Б.3.Б.14.01	Теоретическая механика	5					5	180	81	32			45	63	36					15		15	42		17	34	21	36																							59	Строительной механики
Б.3.Б.14.02	Механика жидкости и газа	3					2	72	34	17			8	9	2	36									17	8	9	2	36																							50	Водоснабжения и экологии
Б.3.Б.14.03	Сопротивление материалов, Часть 1	4					5	180	75	30	7	38	69	36																30	7	38	69	36																	59	Строительной механики
Б.3.Б.14.04	Механика грунтов			5			3	108	68	34	17	17	40																						34	17	17	40													24	Гидравлики
Б.3.Б.15	**Инженерное обеспечение строительства**		**4**	**1**			**4**	**5**	**180**	**81**	**32**	**49**			**17**	**34**	**57**													**15**	**15**		**42**																			69	Градостр. землеустройства и кадастров
Б.3.Б.15.01	Геодезия		1				3	108	51	17	34		57		17	34	57																																		24	Гидравлики
Б.3.Б.15.02	Геология		4				4	72	30	15	15		42																	15	15		42																			9	Технологии строительных конструкций
Б.3.Б.16	Основы геодезии и строительных конструкций	4			4		5	180	60	30		30	84	36																30		30	84	36																		13	Технической безопасности
Б.3.Б.17	Безопасность жизнедеятельности		7				3	108	51	17	20	14	57																																17	20	14	57			39	Технологии строительных материалов и материалов
Б.3.Б.18	Материалы, стандартизация, сертификация и метрология	4					4	144	45	15	30		63	36																15	30		63	36																		
Б.3.Б.19	**Инженерные системы зданий и сооружений**		**344**			**44**	**3**	**9**	**324**	**141**	**47**	**47**	**47**	**183**						**17**	**17**	**17**	**57**			**30**	**30**	**30**	**126**																								
Б.3.Б.19.01	Теплогазоснабжение и вентиляция	4			4		3	108	45	15	15	15	63													15	15	15	63																								25	Теплогазоснабжения и вентиляции
Б.3.Б.19.02	Водоснабжение и водоотведение	4			4		3	108	45	15	15	15	63													15	15	15	63																								50	Водоснабжения и экологии
Б.3.Б.19.03	Электроснабжение	3					3	108	51	17	17	17	57							17	17	17	57																														1	Электромеханики и электротехники
Б.3.Б.20	Теория вероятностей и математическая статистика	3					2	72	34				34	38							34	38																														7	Математики
Б.3.Б.21	Социология и политология	2					2	72	30	15			15	42						15		15	42																														17	История и философии
		10	**2324**	**2128**	**113**	**123**	**235**	**7572**	**2383**	**402**	**157**	**407**	**421**	**436**	**144**	**155**	**15**	**167**	**342**	**72**	**45**	**32**	**155**	**252**	**108**	**115**	**42**	**142**	**432**	**144**	**30**	**17**	**17**	**40**											**17**	**20**	**14**	**57**				
Вариативная часть																																																			
Б.3.В.01	Информационные технологии графического моделирования		4			4	2	72	30			30	42																			30	42																			47	Информационных технологий
Б.3.В.02	Основы организационной подготовки строительства		5				2	72	34	17		17	38																	17		17	38																			23	Организации строительства
Б.3.В.03	Экономика строительства			6			2	72	30	15		15	42																							15		15	42													45	Экономики строительства и ЖКХ
Б.3.В.04	Основы менеджмента в строительстве		7				2	72	34	17		17	38																															17		17	38					25	Менеджмента в строительстве
Б.3.В.05	Строительная физика и основы климатологии		3			3	3	108	68	34	17	17	40							34	17	17	40																													40	Строительной физики и химии
Б.3.В.06	Технологические процессы в строительстве			5		5	3	108	68	34		34	40																	34		34	40																			38	Технологии строительного производства
Б.3.В.07	Сопротивление материалов, Часть 2	5					3	108	51	17		34	21	36																17		34	21	36																		59	Строительной механики
Б.3.В.08	Строительная механика, Часть 1, Часть 2.	56					8	288	128	64	15	49	88	72																34		34	40	36	30	15	15	48	36													59	Строительной механики
Б.3.В.09	Строительные машины и средства малой механизации	5				5	4	144	51	17	17	17	57	36																17		17	57	36																		38	Технологии строительного производства
Б.3.В.10	Основания и фундаменты	6			6		4	144	60	30	15	15	48	36																					30	15	15	48	36												24	Гидравлики
Б.3.В.11	Экономические расчеты в строительстве		7				3	108	34	17		17	74																											17		17	74									45	Экономики строительства и ЖКХ
Б.3.В.12	Технология восстановления материалов		7				2	72	51	17	17	17	21																	17	17	17	21																			20	Материалов и изделий
Б.3.В.13	Изыскания и проектирование автомобильных дорог, Часть 1, Часть 2.	57	6		56	7	11	396	149	66		83	175	72																17		34	57	36	15		15	78		34		34	40	36							3	Автомобильных дорог, мостов и тоннелей
Б.3.В.14	Технология и организация строительства автомобильных дорог, Часть 1, Часть 2.	678			78		12	432	155	78	7	70	169	108																					30	7	8	63	36	34		34	40	36	14		28	66	36	38	Технологии строительного производства
Б.3.В.15	Организация, планирование и управление в дорожном строительстве	7				7	4	144	68	34	17	17	40	36																											24	17	17	40	36							23	Организации строительства
Б.3.В.16	Эксплуатация автомобильных дорог	8	7		9		8	288	124	62	31	31	128	36																											34	17	17	58			28	14	14	70	36	3	Автомобильных дорог, мостов и тоннелей
Б.3.В.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту		6				2	328	158			158	170						30	38					34	30						30	46			34	20					30	36									41	Физического воспитания
	Дисциплины по выбору ФТД.В.ДВ.1		**2**				**2**	**72**	**30**	**15**		**15**	**42**				**15**		**15**	**42**																																	
Б.3.В.ДВ.01	Русский язык и культура речи		2				2	72	30	15		15	42				15		15	42																															29	Русского языка
Б.3.В.ДВ.02	Основы делового общения и протокола		2				2	72	30	15		15	42				15		15	42																																	
	Дисциплины по выбору ФТД.В.ДВ.2		**6**			**6**	**3**	**108**	**45**	**15**		**30**	**63**																						**15**		**30**	**63**															
Б.3.В.ДВ.03	Инженерные сети и оборудование		6			6	3	108	45	15		30	63																						15		30	63														50	Водоснабжения и экологии
Б.3.В.ДВ.04	Технология и организация строительных наружных сетей водоотвода и инженерных		6			6	3	108	45	15		30	63																						15		30	63														50	Водоснабжения и экологии
	Дисциплины по выбору ФТД.В.ДВ.3		**6**		**6**		**3**	**108**	**45**	**15**		**30**	**63**																						**15**		**30**	**63**															
Б.3.В.ДВ.03.01	Инженерные сооружения в транспортном комплексе		6			6	3	108	45	15		30	63																						15		30	63														3	Автомобильных дорог, мостов и тоннелей
Б.3.В.ДВ.03.02	Проектирование инженерных сооружений на автомобильных дорогах		6			6	3	108	45	15		30	63																						15		30	63														3	Автомобильных дорог, мостов и тоннелей
	Дисциплины по выбору ФТД.В.ДВ.4		**6**				**3**	**108**	**45**	**15**	**7**	**23**	**63**																						**15**	**7**	**23**	**63**															
Б.3.В.ДВ.04.01	Дорожные условия и безопасность движения		6				3	108	45	15	7	23	63																						15	7	23	63														3	Автомобильных дорог, мостов и тоннелей
Б.3.В.ДВ.04.02	Организация дорожного движения		6				3	108	45	15	7	23	63																						15	7	23	63														40	Транспортных систем
	Дисциплины по выбору ФТД.В.ДВ.5	**67**			**7**		**7**	**252**	**113**	**64**		**49**	**67**	**72**																					**30**		**15**	**27**	**36**	**34**		**34**	**40**	**36**								
Б.3.В.ДВ.05.01	Современные методы проектирования городских и сельских дорог	67			7		7	252	113	64		49	67	72																					30		15	27	36	34		34	40	36							3	Автомобильных дорог, мостов и тоннелей
Б.3.В.ДВ.05.02	Проектирование городских улиц и дорог	67			7		7	252	113	64		49	67	72																					30		15	27	36	34		34	40	36							3	Автомобильных дорог, мостов и тоннелей
	Дисциплины по выбору ФТД.В.ДВ.6	**8**				**8**	**3**	**108**	**42**	**14**	**14**	**14**	**30**	**36**																														**14**	**14**	**14**	**30**	**36**			
Б.3.В.ДВ.06.01	Современные технологии строительства городских и автомобильных дорог	8				8	3	108	42	14	14	14	30	36																														14	14	14	30	36	3	Автомобильных дорог, мостов и тоннелей
Б.3.В.ДВ.06.02	Проектирование предприятий дорожной индустрии	8				8	3	108	42	14	14	14	30	36																														14	14	14	30	36	3	Автомобильных дорог, мостов и тоннелей
	Дисциплины по выбору ФТД.В.ДВ.7	**23**				**8**	**288**	**128**	**64**	**64**		**88**	**72**				**30**	**30**					**46**	**36**	**34**	**34**			**40**	**36**																					
Б.3.В.ДВ.07.01	Строительные материалы для транспортного строительства, Часть 1, Часть 2.	23				8	288	128	64	64		88	72				30	30					46	36	34	34			40	36																					39	Технологии строительных материалов и
Б.3.В.ДВ.07.02	Технология строительных процессов	23				8	288	128	64	64		88	72				30	30					46	36	34	34			40	36																					35	Технологии строительных материалов и
	Дисциплины по выбору ФТД.В.ДВ.8	**8**				**8**	**3**	**108**	**42**	**14**		**28**	**30**	**36**																														**14**			**28**	**30**	**36**			
Б.3.В.ДВ.08.01	Реконструкция автомобильных дорог	8				8	3	108	42	14		28	30	36																														14			28	30	36	3	Автомобильных дорог, мостов и тоннелей
Б.3.В.ДВ.08.02	Реконструкция городских дорог и улиц	8				8	3	108	42	14		28	30	36																														14			28	30	36	3	Автомобильных дорог, мостов и тоннелей
							105	**4108**	**1783**	**731**	**221**	**827**	**1077**	**648**						**45**	**30**	**45**	**138**	**36**	**68**	**51**	**51**	**118**	**36**				**60**	**88**		**153**	**34**	**221**	**294**	**144**	**155**	**46**	**198**	**153**	**144**	**224**	**34**	**184**	**207**	**144**	**75**	**28**	**84**	**198**	**144**		
		204	**7672**	**3318**	**1358**	**456**	**1284**	**3180**	**1118**	**1317**	**187**	**1237**	**1498**	**1144**	**1159**	**45**	**1512**	**471**	**1108**	**117**	**84**	**258**	**303**	**1143**	**135**	**82**	**303**	**1026**	**144**	**237**	**51**	**228**	**234**	**144**	**155**	**46**	**198**	**153**	**144**	**221**	**34**	**184**	**207**	**144**	**75**	**28**	**84**	**198**	**144**		
Блок 2.Практики																																																			
Вариативная часть																																																			
Б.3.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - расчетно-аналитической			2			3	108				108							108																																3	Автомобильных дорог, мостов и тоннелей
Б.3.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - геодезическая			2			3	108				108							108																																69	Градостр. землеустройства и кадастров
Б.3.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - геологическая			4			2	72				72																						72																		24	Гидравлики
Б.3.В.04(Т)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая (проектно-конструкторская) производственная			4			4	144				144																						144																		3	Автомобильных дорог, мостов и тоннелей
Б.3.В.05(Т)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая (проектно-конструкторская) производственная			6			6	216				216																													216										3	Автомобильных дорог, мостов и тоннелей
Б.3.В.06(Пд)	Преддипломная практика			8			9	324				324																																					324		3	Автомобильных дорог, мостов и тоннелей
							27	*972*				*972*							*216*															*216*															*324*			
							27	*972*				*972*							*216*															*216*															*324*			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																																			
Базовая часть																																																			
Б.3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						9	324				324																																			324		3	Автомобильных дорог, мостов и тоннелей
							9	*324*				*324*																																			*324*			
							9	*324*				*324*																																			*324*			
ФТД.Факультативы																																																			
Вариативная часть																																																			
ФТД.В.01	Информационное моделирование в строительстве (BIM)		5				2	72	34	17		17	38																	17		17	38																			47	Информационных технологий
ФТД.В.02	Русский язык как иностранный		68				15	540	240			240	300				34	38					30	42				34	38					30	42																		29	Русского языка
							17	*612*	*274*	*17*		*257*	*338*				*34*	*38*					*30*	*42*				*34*	*38*					*30*	*42*																		
							17	*612*	*274*	*17*		*257*	*338*				*34*	*38*					*30*	*42*				*34*	*38*					*30*	*42*																		