

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

*План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 29.06.2023*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

23.04.02

23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Направленность (профиль): Автотранспортные средства, строительные и дорожные машины

Кафедра: Наземных транспортно-технологических машин

Факультет: Автомобильно-дорожный

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 917 от 07.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

проектно-конструкторский

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад. часов														Курс 1														Курс 2														Закрепленная кафедра																										
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.		Факт	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4																																														
										По плану	Конт. раб.	ИФР	СР	Конт роль	Пр. подгот	Лек	Пр	Конс	Катт	ИФР	СР	Кэ	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	Конс	Катт	ИФР	СР	Кэ	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	Конс	Катт	СР	Кэ	Конт роль	Конс	Катт	ИФР	СР	Код	Наименование																															
Блок 1. Дисциплины (модули)																																	82	2952	897.6				1763.9	290.5	120	112	160	3	0.75	540.25	1	83	144		144	2.4	0.9	542.7	1	101	128		192	5.4	1.65	680.95	1.5	106.5													
Обязательная часть																																	43	1548	487.85				938.4	121.75	72	48	96	1	0.25	301.75	0.25	20.75	80		80	1.4	0.65	266.95	0.25	38.75	80		96	2.4	0.9	369.7	0.75	62.25													
Б1.О.01	Основы системного анализа и теории принятия решений		1					3	108	32				72	4			16	16																			72	Информатики																																						
Б1.О.02	Социальные коммуникации. Психология		1					3	108	32				72	4			16	16																			17	Истории и философии																																						
Б1.О.03	Деловой иностранный язык		1					3	108	32				72	4				32																			70	Межкультурной коммуникации																																						
Б1.О.04	Проектный менеджмент		2				2	3	108	32.8				71.2	4											16		16	0.4	0.4	71.2		4						26	Менеджмента в строительстве																																					
Б1.О.05	Командообразование, самоуправление и социальная адаптация в профессиональной деятельности		2					2	72	32				36	4										16		16			36		4						26	Менеджмента в строительстве																																						
Б1.О.06	Основы научных исследований			1		1		4	144	49.5				85.75	8.75			16	32	1	0.25				85.75	0.25	8.75												32	Наземных транспортно-																																					
Б1.О.07	Конструирование и расчет наземных транспортно-технологических машин	2				2		5	180	65.5				87.75	26.75	32										32		32	1	0.25	87.75	0.25	26.75							32	Наземных транспортно-технологических машин																																				
Б1.О.08	Коммерческая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		2	3	3			7	252	65.5				173.75	12.75	16									16		16			72		4	16		16	1	0.25	101.75	0.25	8.75	32	Наземных транспортно-технологических машин																																			
Б1.О.09	Исследования и испытания наземных транспортно-технологических машин	3					3	6	216	65.05				124.2	26.75												32		32	0.4	0.4	124.2	0.25	26.75						32	Наземных транспортно-технологических машин																																				
Б1.О.10	Управление работоспособностью технических систем	3					3	7	252	81.5				143.75	26.75	24											32		48	1	0.25	143.75	0.25	26.75							32	Наземных транспортно-технологических машин																																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																	39	1404	409.75				825.5	168.75	48	64	64	2	0.5	238.5	0.75	62.25	64		64	1	0.25				275.75	0.75	62.25	48		96	3	0.75	311.25	0.75	44.25										
Б1.В.01	Теория решения изобретательских задач			1		1		3	108	33.5				65.75	8.75	16	16	16	1	0.25																						32	Наземных транспортно-																																		
Б1.В.02	Инновационное развитие подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	1					1	4	144	33.5				83.75	26.75			16	16	1	0.25																					32	Наземных транспортно-технологических машин																																		
Б1.В.03	Моделирование систем машин	2				2		6	216	65.5				123.75	26.75	16										32		32	1	0.25	123.75	0.25	26.75										32	Наземных транспортно-																																	
Б1.В.04	Технологическая эффективность машин		3			3		5	180	49.5				121.75	8.75	16											16		32	1	0.25	121.75	0.25	8.75							32	Наземных транспортно-																																			
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.01	3	2	3			8	288	81.75				170.75	35.5											16		16			67	0.25	8.75	16		32	1	0.25	103.75	0.25	26.75																																					
Б1.В.ДВ.01.01	Машины и оборудование предприятий стройиндустрии	3	2	3			8	288	81.75				170.75	35.5											16		16			67	0.25	8.75	16		32	1	0.25	103.75	0.25	26.75					32	Наземных транспортно-технологических машин																															
Б1.В.ДВ.01.02	Техническое регулирование	3	2	3			8	288	81.75				170.75	35.5											16		16			67	0.25	8.75	16		32	1	0.25	103.75	0.25	26.75					32	Наземных транспортно-																															
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.02	12	3	3			13	468	146				259.75	62.25				32	32						16		16			89	0.25	26.75	16		32	1	0.25	85.75	0.25	8.75																																					
Б1.В.ДВ.02.01	Дорожно-строительные и ремонтные комплексы	12	3	3			13	468	146				259.75	62.25				32	32						16		16			89	0.25	26.75	16		32	1	0.25	85.75	0.25	8.75					32	Наземных транспортно-технологических машин																															
Б1.В.ДВ.02.02	Интеллектуальные производственные системы и комплексы	12	3	3			13	468	146				259.75	62.25				32	32						16		16			89	0.25	26.75	16		32	1	0.25	85.75	0.25	8.75					32	Наземных транспортно-технологических машин																															
Блок 2. Практика																																	22	792	61	731									59.7																																
Обязательная часть																																	16	576	1	575																																									
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа. Часть 1			1				3	108	0.5	107.5																																																																		
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа. Часть 2			4				13	468	0.5	467.5																																																																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																	6	216	60	156																																									
Б2.В.01(У)	Эксплуатационная практика			2				6	216	60	156																																																																		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																	16	576	25.5				550.5																																						
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							16	576	25.5				550.5																																																															
ФТД. Факультативные дисциплины																																	6	216	48				156	12						16																															
ФТД.01	Основы научно-профессиональной коммуникации		1					2	72	16				52	4			16																																																											
ФТД.02	Информационное моделирование в профессиональной сфере (ТИМ)		2					2	72	16				52	4												16																																																		
ФТД.03	Практические основы анализа больших данных и визуализации результатов		3					2	72	16				52	4																																																														