

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 29.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Е.И. Рыбнов

29 июня 2021 г.

23.04.02

Направление подготовки 23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

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

Кафедра: Наземных транспортно-технологических машин

Факультет: Автомобильно-дорожный

Квалификация: <u>Магистр</u>
Программа подготовки: <u>академическая магистратура</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>2г</u>

Виды профессиональной деятельности
проектно-конструкторская
производственно-технологическая
научно-исследовательская
организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 159 от 06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе С.Г. Головина/

Проректор по учебно-методической работе Е.В. Королев/

Декан АДФ А.В. Зазыкин/

-	-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	Экспер тное	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Код	Наименование
														Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
Блок 1. Дисциплины (модули)								60	2160	667	1262	231	68		119	317	36	14	42	112	264	108	48		144	377	43			120	304	44			
Базовая часть								20	720	235	386	99	51		34	167	36			70	110	36				80	109	27							
+	Б1.Б.01	Логика и методология науки		1				2	72	17	55		17			55														32	Наземных транспортно-				
+	Б1.Б.02	Прикладная математика	1					4	144	51	57	36	17		34	57	36													7	Математики				
+	Б1.Б.03	Основы научных исследований		1				2	72	17	55		17			55														32	Наземных транспортно-				
+	Б1.Б.04	Исследования и испытания наземных транспортно-технологических машин	3			3		6	216	80	109	27											80	109	27					32	Наземных транспортно-технологических машин				
+	Б1.Б.05	Конструирование и расчет наземных транспортно-технологических машин	2			2		6	216	70	110	36					70	110	36											32	Наземных транспортно-технологических машин				
Вариативная часть								40	1440	432	876	132	17		85	150		14	42	42	154	72	48		64	268	16			120	304	44			
+	Б1.В.01	Деловой иностранный язык		1				2	72	34	38				34	38														15	Иностранных языков				
+	Б1.В.02	Информационные технологии управления эксплуатацией подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		3				2	72	16	52	4											16	52	4					32	Наземных транспортно-технологических машин				
+	Б1.В.03	Инновационное развитие подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		1				3	108	34	74		17		17	74														32	Наземных транспортно-технологических машин				
+	Б1.В.04	Коммерческая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		3				2	72	32	36	4									16		16	36	4					32	Наземных транспортно-технологических машин				
+	Б1.В.05	Моделирование систем машин	2					4	144	56	52	36					42	14	52	36										32	Наземных транспортно-				
+	Б1.В.06	Управление работоспособностью технических систем			4		4	4	144	40	95	9															40	95	9	32	Наземных транспортно-технологических машин				
+	Б1.В.07	Производственная безопасность		1				2	72	34	38				34	38														32	Наземных транспортно-				
+	Б1.В.08	Технологическая эффективность машин		3		3		3	108	32	72	4									16		16	72	4					32	Наземных транспортно-				
+	Б1.В.09	Техническое регулирование		4				2	72	20	48	4															20	48	4	32	Наземных транспортно-				
+	Б1.В.10	Современные электронные системы управления компонентами транспортно-технологических машин		4				2	72	20	48	4															20	48	4	36	Технической эксплуатации транспортных средств				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2					5	180	42	102	36					14		28	102	36														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Менеджмент и управление трудовым коллективом	2					5	180	42	102	36					14		28	102	36									26	Менеджмента в строительстве				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Интеллектуальные производственные системы и комплексы	2					5	180	42	102	36					14		28	102	36									32	Наземных транспортно-технологических машин				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4	3		4		9	324	72	221	31									16		16	108	4			40	113	27					
-	Б1.В.ДВ.02.01	Машины и оборудование предприятий стройиндустрии	4	3		4		9	324	72	221	31										16		16	108	4		40	113	27	32	Наземных транспортно-технологических машин			
+	Б1.В.ДВ.02.02	Дорожно-строительные и ремонтные комплексы	4	3		4		9	324	72	221	31										16		16	108	4		40	113	27	32	Наземных транспортно-технологических машин			
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)								51	1836	8	1828			2	340			2	736			2	268			2	484								
Вариативная часть								51	1836	8	1828			2	340			2	736			2	268			2	484								
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: учебная практика			2			3	108		108																			32	Наземных транспортно-технологических машин				
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-производственная практика			2			9	324		324																			32	Наземных транспортно-технологических машин				
+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская практика			4			3	108		108																	108		32	Наземных транспортно-				
+	Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа			1234			30	1080	8	1072		2	340			2	304				2	268			2	160		32	Наземных транспортно-					
+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика			4			6	216		216																216		32	Наземных транспортно-					
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9	324		324																	324							
Базовая часть								9	324		324																			324					
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты						9	324		324																	324		32	Наземных транспортно-технологических машин				
ФТД. Факультативы								4	144	33	111			17	55								16			56									
Вариативная часть								4	144	33	111			17	55								16			56									
+	ФТД.В.01	Информационное моделирование в профессиональной сфере (ВИМ)		1				2	72	17	55		17	55																47	Информационных технологий				
+	ФТД.В.02	Основы научно-профессиональной коммуникации		3				2	72	16	56										16			56						29	Русского языка				