

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

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	Экспертное	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		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								60	2160	667	1262	231	68	119	317	36	14	42	112	264	108	48	144	377	43	120	304	44							
<b>Базовая часть</b>								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						
<b>Вариативная часть</b>								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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>2</b>					<b>5</b>	<b>180</b>	<b>42</b>	<b>102</b>	<b>36</b>					<b>14</b>		<b>28</b>	<b>102</b>	<b>36</b>														
+	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>		<b>4</b>		<b>9</b>	<b>324</b>	<b>72</b>	<b>221</b>	<b>31</b>								<b>16</b>		<b>16</b>	<b>108</b>	<b>4</b>		<b>40</b>	<b>113</b>	<b>27</b>							
-	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				
<b>Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>								51	1836	8	1828			2	340			2	736			2	268		2	484									
<b>Вариативная часть</b>								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									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									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-						
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>								9	324		324															324									
<b>Базовая часть</b>								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						
<b>ФТД. Факультативы</b>								4	144	33	111			17	55							16			56										
<b>Вариативная часть</b>								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						