

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 № 6 от 27.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор:

Е.И. Рыбнов

2019 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>

+	<u>Виды профессиональной деятельности</u>
+	<u>проектно-конструкторская</u>
+	<u>производственно-технологическая</u>
+	<u>научно-исследовательская</u>
+	<u>организационно-управленческая</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 159 от 06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

С.Г. Головина / С.Г. Головина/

Начальник управления учебной работы

Т.В. Меньшикова / Т.В. Меньшикова/

Начальник управления лицензирования и аккредитации

С.В. Михайлов / С.В. Михайлов/

Декан АДФ

С.М. Грушецкий / С.М. Грушецкий/

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Закрепленная кафедра														
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	Экспертное	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 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)																																					
Базовая часть																																					
Б1.Б.01	Логика и методология науки		1				2	72	17	17			55		17			55												32	Наземных транспортно-технологических машин						
Б1.Б.02	Прикладная математика	1					4	144	51	17		34	57	36	17		34	57	36											7	Математики						
Б1.Б.03	Основы научных исследований		1				2	72	17	17			55		17			55												32	Наземных транспортно-технологических машин						
Б1.Б.04	Исследования и испытания наземных транспортно-технологических машин	3			3		6	216	85			85	95	36										85	95	36				32	Наземных транспортно-технологических машин						
Б1.Б.05	Конструирование и расчет наземных транспортно-технологических машин	2			2		6	216	70			70	110	36																32	Наземных транспортно-технологических машин						
							20	720	240	51		189	372	108	51		34	167	36			70	110	36		85	95	36									
Вариативная часть																																					
Б1.В.01	Деловой иностранный язык		1				2	72	34			34	38				34	38												15	Иностранных языков						
Б1.В.02	Информационные технологии управления эксплуатацией подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		3				2	72	17			17	55											17	55						32	Наземных транспортно-технологических машин					
Б1.В.03	Инновационное развитие подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		1				3	108	34	17		17	74		17		17	74													32	Наземных транспортно-технологических машин					
Б1.В.04	Коммерческая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		3				2	72	34	17		17	38										17		17	38					32	Наземных транспортно-технологических машин					
Б1.В.05	Моделирование систем машин	2					4	144	56		42	14	52	36									42	14	52	36					32	Наземных транспортно-технологических машин					
Б1.В.06	Управление работоспособностью технических систем			4		4	4	144	40			40	104															40	104		32	Наземных транспортно-технологических машин					
Б1.В.07	Производственная безопасность		1				2	72	34			34	38				34	38														32	Наземных транспортно-технологических машин				
Б1.В.08	Технологическая эффективность машин		3			3	3	108	34	17		17	74										17		17	74					32	Наземных транспортно-технологических машин					
Б1.В.09	Техническое регулирование		4				2	72	20			20	52															20	52		32	Наземных транспортно-технологических машин					
Б1.В.10	Современные электронные системы управления компонентами транспортно-технологических машин		4				2	72	20			20	52														20	52			36	Технической эксплуатации транспортных средств					
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2					5	180	42	14		28	102	36				14	28	102	36																
Б1.В.ДВ.01.01	Менеджмент и управление трудовым коллективом	2					5	180	42	14		28	102	36				14	28	102	36										26	Менеджмента в строительстве					
Б1.В.ДВ.01.02	Интеллектуальные производственные системы и комплексы	2					5	180	42	14		28	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	74	17		57	214	36									17	17	110			40	104	36							
Б1.В.ДВ.02.01	Машины и оборудование предприятий стройиндустрии	4	3			4	9	324	74	17		57	214	36									17	17	110			40	104	36	32	Наземных транспортно-технологических машин					
Б1.В.ДВ.02.02	Дорожно-строительные и ремонтные комплексы	4	3			4	9	324	74	17		57	214	36									17	17	110			40	104	36	32	Наземных транспортно-технологических машин					
							40	1440	439	82	42	315	893	108	17		85	150		14	42	42	154	72	51		68	277		120	312	36					
							60	2160	679	133	42	504	1265	216	68		119	317	36	14	42	112	264	108	51		153	372	36		120	312	36				
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																					
Вариативная часть																																					
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-технологических машин					
Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа			1234			30	1080	8		8	1072			2	340				2	304			2	268			2	160		32	Наземных транспортно-технологических машин					
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика			4			6	216					216																216		32	Наземных транспортно-технологических машин					
							51	1836	8		8	1828			2	340			2	736			2	268			2	484									
							51	1836	8		8	1828			2	340			2	736			2	268			2	484									
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																					
Базовая часть																																					
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты						9	324					324																324		32	Наземных транспортно-технологических машин					
							9	324					324																324								
							9	324					324																324								
ФТД. Факультативы																																					
Вариативная часть																																					
ФТД.В.01	Информационное моделирование в профессиональной сфере (ВІМ)		1				2	72	17		17		55				17		55												47	Информационных технологий					
ФТД.В.02	Основы научно-профессиональной коммуникации		3				2	72	17	17			55									17			55						29	Русского языка					
							4	144	34	17	17		110			17		55				17		55													
							4	144	34	17	17		110			17		55				17		55													