

Министерство образования и науки Российской Федерации

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 28.06.2018



Ректор

Е.И. Рыбнов

"28"

июня 2018 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>академ. магистратура</i>
Форма обучения: <i>очная</i>
Срок обучения: <i>2г</i>
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская; - организационно-управленческая; - проектно-конструкторская - производственно-технологическая

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2017

Образовательный стандарт

159

06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / С.Г. Головина/

Начальник управления учебной работы

 / Т.В. Меньшикова/

Начальник управления лицензирования и аккредитации

 / С.В. Михайлов/

Декан АДФ

 / С.М. Грушецкий/

ПЛАН Учебный план магистров '23.04.02-2018_12_НТТК.plm.xml', код направления 23.04.02, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формы контроля					По ЗЕТ	Всего часов					ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы		Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Курс 1										Курс 2											
									из них					Факт	Семестр 1 [17 нед]					Семестр 2 [14 нед]					Семестр 3 [17 нед]					Семестр 4 [10 нед]					
									Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					
Итого		6	13	1	3	2	4464	721	150	59	504	2447	216	124	68	17	119	372	36	14	42	112	264	108	68		153	427	36			120	312	36	
Итого по ООП (без факультативов)		6	11	1	3	2	4320	687	133	42	504	2337	216	120	68		119	317	36	14	42	112	264	108	51		153	372	36			120	312	36	
	Б=33% В=67% ДВ(от В)=35%							31%	20%	6%	74%	59%	10%																						
Итого по блоку Б1		6	11	1	3	2	2160	679	133	42	504	1265	216	60	68		119	317	36	14	42	112	264	108	51		153	372	36			120	312	36	
	Б=33% В=67% ДВ(от В)=35%							31%	20%	6%	74%	59%	10%																						
Б1	Дисциплины (модули)	6	11	1	3	2	2160	679	133	42	504	1265	216	60	68		119	317	36	14	42	112	264	108	51		153	372	36			120	312	36	
Б1.Б	Базовая часть	3	2		2		720	240	51		189	372	108	20	51		34	167	36			70	110	36			85	95	36						
Б1.Б.1	Логика и методология науки		1				72	17	17		55		2	17			55																		
Б1.Б.2	Прикладная математика	1					144	51	17		34	57	36	4	17		34	57	36																
Б1.Б.3	Основы научных исследований		1				72	17	17		55		2	17			55																		
Б1.Б.4	Исследования и испытания наземных транспортно-технологических машин	3			3		216	85			85	95	36	6												85	95	36							
Б1.Б.5	Конструирование и расчет наземных транспортно-технологических машин	2			2		216	70			70	110	36	6							70	110	36												
Б1.В	Вариативная часть	3	9	1	1	2	1440	439	82	42	315	893	108	40	17		85	150		14	42	42	154	72	51		68	277				120	312	36	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	8	1		2	936	323	51	42	230	577	36	26	17		85	150			42	14	52	36	34		51	167				80	208		
Б1.В.ОД.1	Деловой иностранный язык		1				72	34			34	38		2			34	38																	
Б1.В.ОД.2	Информационные технологии управления эксплуатацией подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		3				72	17			17	55		2												17	55								
Б1.В.ОД.3	Инновационное развитие подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		1				108	34	17		17	74		3	17		17	74																	
Б1.В.ОД.4	Коммерческая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		3				72	34	17		17	38		2										17		17	38								
Б1.В.ОД.5	Моделирование систем машин	2					144	56		42	14	52	36	4							42	14	52	36											
Б1.В.ОД.6	Управление работоспособностью технических систем			4		4	144	40			40	104		4																40	104				
Б1.В.ОД.7	Производственная безопасность		1				72	34			34	38		2			34	38																	
Б1.В.ОД.8	Технологическая эффективность машин		3		3		108	34	17		17	74		3										17		17	74								
Б1.В.ОД.9	Техническое регулирование		4				72	20			20	52		2															20	52					
Б1.В.ОД.10	Современные электронные системы управления компонентами транспортно-технологических машин		4				72	20			20	52		2															20	52					
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	1		1		504	116	31		85	316	72	14							14		28	102	36	17		17	110			40	104	36	
Б1.В.ДВ.1																																			
1	Менеджмент и управление трудовым коллективом	2					180	42	14		28	102	36	5							14		28	102	36										
2	Интеллектуальные производственные системы и комплексы	2					180	42	14		28	102	36	5							14		28	102	36										
Б1.В.ДВ.2																																			
1	Машины и оборудование предприятий стройиндустрии	4	3		4		324	74	17		57	214	36	9											17		17	110			40	104	36		
2	Дорожно-строительные и ремонтные комплексы	4	3		4		324	74	17		57	214	36	9											17		17	110			40	104	36		
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ	Неделя					Часов	Неделя					Часов	Неделя					Часов					

ПЛАН Учебный план магистров '23.04.02-2018_12_НТТК.plm.xml', код направления 23.04.02, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Факт	Курс 1										Курс 2										
									из них				Контроль		Семестр 1 [17 нед]					Семестр 2 [14 нед]					Семестр 3 [17 нед]					Семестр 4 [10 нед]					
									Лек	Лаб	Пр				СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	Неделя	Итого	СР	Ауд	Неделя	Итого	СР	Ауд	Неделя	Итого	СР	Ауд							
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					1836	8				1072		51	6	1/3	342	340	2	13	2/3	738	304	2	5		270	268	2	9		486	160	2		
Б2.У	Учебная практика					108							3						2		108														
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: учебная практика	Вар	<input type="checkbox"/>			108							3						2		108														
Б2.П	Производственная практика					1728	8				1072		48	6	1/3	342	340	2	11	2/3	630	304	2	5		270	268	2	9		486	160	2		
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-производственная практика	Вар	<input type="checkbox"/>			324							9						6		324														
Б2.П.2	Научно-исследовательская практика	Вар	<input type="checkbox"/>			108							3															2		108					
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			1080	8				1072		30	6	1/3	342	340	2	5	2/3	306	304	2	5		270	268	2	3		162	160	2		
Б2.П.4	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>			216							6															4		216					
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ	Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов													
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СР		ЗЕТ	Факт	Итого		СР	Ауд	Итого		СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд						
Б3	Государственная итоговая аттестация Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты						324							9														6							
ФТД	Факультативы		2				144	34	17	17		110		4		17	55							17			55								
ФТД.1	Информационное моделирование в профессиональной сфере (ВИМ)		1				72	17		17		55		2		17	55																		
ФТД.2	Основы научно-профессиональной коммуникации		3				72	17	17			55		2									17			55									