МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский горный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ */проф. Литвиненко В. С./*

20___ г.

План одобрен Ученым Советом

Протокол № 1 от 21.02.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

23.04.03 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ

Направленность (профиль): Управление технической эксплуатацией автотранспортных средств, технологических машин и оборудования

Кафедра: Транспортно-технологических процессов и машин

Факультет: Механико-машиностроительный

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 2г

+	*Основной*	*Виды профессиональной деятельности*
+	+	организационно-управленческая
+	-	сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 161 от 06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по международной и методической деятельности _____ */ доц. Петрова Т. А./*

Декан Механико-машиностроительного факультета _____ */ проф. Максаров В. В./*

Заведующий кафедрой транспортно-технологических процессов и машин _____ */ проф. Афанасьев А. С./*

Начальник учебно-методического управления _____ */ Мезенцева Е. Л./*

Начальник отдела образовательных программ и стандартов _____ */ доц. Глазков В. В./*

Начальник отдела лицензирования, аккредитации и контроля качества образования _____ */ доц. Дубровская Ю. А./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I											Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К										Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
II											Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К										Э	Н	Н	Н	Н	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1								Курс 2								Каф.
												Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4				
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)																												
Базовая часть																												
Б1.Б.01	Методология развития технической эксплуатации АТС, технологических машин и оборудования		2				2	72	36	36						9		27	36									46
Б1.Б.02	Проблемы современной транспортной науки, техники и технологии		1				2	72	30	42		5		25	42													46
Б1.Б.03	Создание и защита интеллектуальной собственности		2				2	72	36	36						9		27	36									46
Б1.Б.04	Технический иностранный язык		1				2	72	40	32				40	32													17
Б1.Б.05	Методы принятия решений при управлении технической эксплуатацией АТС, технологических машин и оборудования	1					4	144	40	68	36	5		35	68													46
Б1.Б.06	Применение компьютерных технологий на автомобильном транспорте			1			3	108	40	68		5		35	68													46
Б1.Б.07	Перспективы развития экономики автомобильного транспорта			2		2	3	108	36	72						9		27	72									46
							18	*648*	*258*	*354*	*36*	*15*		*135*	*210*	*27*		*81*	*144*									
Вариативная часть																												
Б1.В.01	Управление автотранспортом и сервисным обслуживанием		2		2		2	72	36	36						9		27	36									46
Б1.В.02	Методология ресурсосбережения на автомобильном транспорте	1				1	4	144	50	58	36	5	20	25	58													46
Б1.В.03	Альтернативные источники энергии на автомобильном транспорте		2				2	72	36	36						9		27	36									46
Б1.В.04	Диагностика и управление техническим состоянием АТС	2	1		1		4	144	57	51	36	5		25	24	9	18		27									46
Б1.В.05	Техническая эксплуатация перспективных силовых установок АТС, технологических машин и оборудования	4					4	144	45	63	36													9		36	63	46
Б1.В.06	Управление безопасностью АТС, технологических машин и оборудования			3	3		3	108	40	68										5		35	68					46
Б1.В.07	Проектирование сложных технических систем на автомобильном транспорте			4			3	108	45	63														9		36	63	46
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**			**4**			**2**	**72**	**45**	**27**														**9**		**36**	**27**	
Б1.В.ДВ.01.01	Перспективные технологии обеспечения экологической безопасности			4			2	72	45	27														9		36	27	46
Б1.В.ДВ.01.02	Экологические проблемы автомобильного транспорта			4			2	72	45	27														9		36	27	46
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**3**				**3**	**4**	**144**	**60**	**48**	**36**									**5**	**20**	**35**	**48**					
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии на автомобильном транспорте	3				3	4	144	60	48	36									5	20	35	48					46
Б1.В.ДВ.02.02	Перспективные технологии управления на автомобильном транспорте	3				3	4	144	60	48	36									5	20	35	48					46
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**	**3**					**4**	**144**	**40**	**68**	**36**									**5**		**35**	**68**					
Б1.В.ДВ.03.01	Управление жизненным циклом на автомобильном транспорте	3					4	144	40	68	36									5		35	68					46
Б1.В.ДВ.03.02	Управление этапами технической эксплуатации	3					4	144	40	68	36									5		35	68					46

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1								Курс 2								Каф.
												Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4				
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Код
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**	**3**					**4**	**144**	**50**	**58**	**36**									**5**	**20**	**25**	**58**					
Б1.В.ДВ.04.01	Научные основы управления логистикой на автомобильном транспорте	3					4	144	50	58	36									5	20	25	58					46
Б1.В.ДВ.04.02	Организация логистического управления на автомобильном транспорте	3					4	144	50	58	36									5	20	25	58					46
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**			**3**			**3**	**108**	**40**	**68**										**5**		**35**	**68**					
Б1.В.ДВ.05.01	Методы обоснования нормативов и системы технической эксплуатации АТС			3			3	108	40	68										5		35	68					46
Б1.В.ДВ.05.02	Особенности разработки нормативов и системы технической эксплуатации АТС предприятий минерально-сырьевого комплекса			3			3	108	40	68										5		35	68					46
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**			**4**		**4**	**3**	**108**	**45**	**63**														**9**		**36**	**63**	
Б1.В.ДВ.06.01	Современные методы управления автотранспортными предприятиями			4		4	3	108	45	63														9		36	63	46
Б1.В.ДВ.06.02	Перспективные методы управления автотранспортными предприятиями минерально-сырьевого комплекса			4		4	3	108	45	63														9		36	63	46
							42	*1512*	*589*	*707*	*216*	*10*	*20*	*50*	*82*	*27*	*18*	*54*	*99*	*25*	*40*	*165*	*310*	*36*		*144*	*216*	
							60	*2160*	*847*	*1061*	*252*	*25*	*20*	*185*	*292*	*54*	*18*	*135*	*243*	*25*	*40*	*165*	*310*	*36*		*144*	*216*	
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																												
Вариативная часть																												
Б2.В.01(У)	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - Учебная практика			1			12	432		432					432													46
Б2.В.02(Н)	Производственная практика - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - Научно-исследовательская работа, часть 1			2			18	648		648									648									46
Б2.В.03(П)	Производственная практика - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; педагогическая практика - Педагогическая практика			3			6	216		216													216					46
Б2.В.04(П)	Производственная практика - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; технологическая практика - Научно-исследовательская практика			3			6	216		216													216					46
Б2.В.05(Н)	Производственная практика - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - Научно-исследовательская работа, часть 2			4			6	216		216																	216	46
Б2.В.06(Пд)	Производственная практика - Преддипломная практика			4			6	216		216																	216	46
							54	*1944*		*1944*					*432*				*648*				*432*				*432*	
							54	*1944*		*1944*					*432*				*648*				*432*				*432*	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																												
Базовая часть																												
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация																											
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты						6	216		216																	216	46
							6	*216*		*216*																	*216*	

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1								Курс 2								Каф.
												Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4				
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Код
							6	*216*		*216*																	*216*	
ФТД.Факультативы																												
Вариативная часть																												
ФТД.В.01	Автоматизированные системы управления транспортом в мегаполисе		4				2	72	36	36																36	36	46
ФТД.В.02	Проектирование технических средств организации дорожного движения		4				2	72	36	36																36	36	46
							4	*144*	*72*	*72*																*72*	*72*	
							4	*144*	*72*	*72*																*72*	*72*	