МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

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

Разработан и утвержден Ученым Советом
Протокол от 19.02.2021 № 2
18.06.2021 7

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 2г

Образовательный стандарт (ФГОС) № 906 от 07.08.2020

+	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	организационно-управленческий
+	производственно-технологический
+	экспериментально-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ */ доц. Петраков Д. Г./*

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

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

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

Начальник управления учебно-методического обеспечения образовательного процесса _____ */ Иванова П. В./*

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

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 009C A0FA DA3F 7D87 03B4 8932 3A22 84D6 E8
Владелец: Литвиненко Владимир Стефанович
Действителен: с 22.12.2022 до 16.03.2024

-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2												Закрепленная кафедра	
															Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3						Сем. 4							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																																									
Обязательная часть																																									
Б1.О.01	Методология развития технической эксплуатации автотранспортных средств, технологических машин и оборудования	2					5	5	36	180	180	45	99	36							5	15		30	99	36													46	Транспортно-технологических процессов и машин
Б1.О.02	Проблемы современной транспортной науки, техники и технологии		1				3	3	36	108	108	32	76		3	8		24	76																				46	Транспортно-технологических процессов и машин
Б1.О.03	Создание и защита интеллектуальной собственности		2				4	4	36	144	144	45	99								4	15		30	99														46	Транспортно-технологических процессов и машин
Б1.О.04	Технический иностранный язык	1					3	3	36	108	108	48	24	36	3			48	24	36																			17	Иностранных языков
Б1.О.05	Методы принятия инженерных решений	1					5	5	36	180	180	48	96	36	5	16		32	96	36																			46	Транспортно-технологических процессов и машин
Б1.О.06	Применение компьютерных технологий на автомобильном транспорте	1					5	5	36	180	180	48	96	36	5	16		32	96	36																			46	Транспортно-технологических процессов и машин
Б1.О.07	Перспективы развития экономики автомобильного транспорта	2				2	5	5	36	180	180	45	99	36							5	15		30	99	36													46	Транспортно-технологических процессов и машин
Б1.О.08	Управление жизненным циклом на автомобильном транспорте			1			3	3	36	108	108	32	76		3	8		24	76																				46	Транспортно-технологических процессов и машин
Б1.О.09	Научные основы управления логистикой на автомобильном транспорте	2					5	5	36	180	180	45	99	36							5	15		30	99	36													46	Транспортно-технологических процессов и машин
Б1.О.10	Управление автотранспортом и сервисным обслуживанием		2		2		2	2	36	72	72	15	57								2	5		10	57														46	Транспортно-технологических процессов и машин
Б1.О.11	Методология ресурсосбережения на автомобильном транспорте	1				1	4	4	36	144	144	32	76	36	4	8		24	76	36																			46	Транспортно-технологических процессов и машин
Б1.О.12	Альтернативные источники энергии на автомобильном транспорте		2				2	2	36	72	72	15	57								2	5		10	57														46	Транспортно-технологических процессов и машин
Б1.О.13	Диагностика и управление техническим состоянием автотранспортных средств	2	1		1		5	5	36	180	180	62	82	36	2.5	8		24	58		2.5	12	18		24	36													46	Транспортно-технологических процессов и машин
Б1.О.14	Техническая эксплуатация перспективных силовых установок автотранспортных средств, технологических машин и оборудования	4					4	4	36	144	144	45	63	36																				4	15		30	63	36	46	Транспортно-технологических процессов и машин
Б1.О.15	Управление безопасностью автотранспортных средств, технологических машин и оборудования	3			3		3	3	36	108	108	30	42	36													3	10		20	42	36							46	Транспортно-технологических процессов и машин
Б1.О.16	Проектирование сложных технических систем на автомобильном транспорте			4			3	3	36	108	108	27	81																				3	10		17	81		46	Транспортно-технологических процессов и машин
Б1.О.17	Информационные технологии на автомобильном транспорте	3				3	4	4	36	144	144	30	78	36													4	8		22	78	36							46	Транспортно-технологических процессов и машин
							65	*65*		*2340*	*2340*	*644*	*1300*	*396*	*25.5*	*64*		*208*	*502*	*144*	*25.5*	*82*	*18*	*140*	*534*	*144*	*7*	*18*		*42*	*120*	*72*	*7*	*25*		*47*	*144*	*36*		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																									
Б1.В.01	Организация логистического управления на автомобильном транспорте	3					4	4	36	144	144	40	68	36													4	10		30	68	36							46	Транспортно-технологических процессов и машин
Б1.В.02	Управление этапами технической эксплуатации	3					4	4	36	144	144	30	78	36													4	10		20	78	36							46	Транспортно-технологических процессов и машин
Б1.В.03	Методы обоснования нормативов и системы технической эксплуатации автотранспортных средств			3			3	3	36	108	108	30	78														3	8		22	78								46	Транспортно-технологических процессов и машин
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**			**4**			2	**2**		**72**	**72**	**18**	**54**																				2	**6**		**12**	**54**			
Б1.В.ДВ.01.01	Перспективные технологии обеспечения экологической безопасности			4			2	2	36	72	72	18	54																				2	6		12	54		46	Транспортно-технологических процессов и машин
Б1.В.ДВ.01.02	Экологические проблемы автомобильного транспорта			4			2	2	36	72	72	18	54																				2	6		12	54		46	Транспортно-технологических процессов и машин
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**4**				**4**	3	**3**		**108**	**108**	**27**	**45**	**36**																			3	**6**		**21**	**45**	**36**		
Б1.В.ДВ.02.01	Современные методы управления автотранспортными предприятиями	4				4	3	3	36	108	108	27	45	36																			3	6		21	45	36	46	Транспортно-технологических процессов и машин
Б1.В.ДВ.02.02	Перспективные методы управления автотранспортными предприятиями минерально-сырьевого комплекса	4				4	3	3	36	108	108	27	45	36																			3	6		21	45	36	46	Транспортно-технологических процессов и машин
							16	*16*		*576*	*576*	*145*	*323*	*108*													*11*	*28*		*72*	*224*	*72*	*5*	*12*		*33*	*99*	*36*		
							81	*81*		*2916*	*2916*	*789*	*1623*	*504*	*25.5*	*64*		*208*	*502*	*144*	*25.5*	*82*	*18*	*140*	*534*	*144*	*18*	*46*		*114*	*344*	*144*	*12*	*37*		*80*	*243*	*72*		
Блок 2.Практика																																									
Обязательная часть																																									
Б2.О.01(У)	Учебная практика - ознакомительная практика - Учебная практика			1			3	3	36	108	108		108		3				108																				46	Транспортно-технологических процессов и машин
Б2.О.02(Н)	Производственная практика - научно-исследовательская работа - Научно-исследовательская работа			2			6	6	36	216	216		216								6				216														46	Транспортно-технологических процессов и машин
Б2.О.03(П)	Производственная практика - технологическая (производственно-технологическая) практика - Технологическая практика			3			9	9	36	324	324		324														9				324								46	Транспортно-технологических процессов и машин
Б2.О.04(П)	Производственная практика - организационно-управленческая практика - Организационно-управленческая практика			3			3	3	36	108	108		108														3				108								46	Транспортно-технологических процессов и машин
Б2.О.05(Па)	Производственная практика - преддипломная практика - Преддипломная практика			4			9	9	36	324	324		324																				9				324		46	Транспортно-технологических процессов и машин
							30	*30*		*1080*	*1080*		*1080*		*3*				*108*		*6*				*216*		*12*				*432*		*9*				*324*			
							30	*30*		*1080*	*1080*		*1080*		*3*				*108*		*6*				*216*		*12*				*432*		*9*				*324*			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																									
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324		324																				9				324		46	Транспортно-технологических процессов и машин
							9	*9*		*324*	*324*		*324*																				*9*				*324*			
							9	*9*		*324*	*324*		*324*																				*9*				*324*			
ФТД.Факультативные дисциплины																																									
ФТД.01	Русский язык как иностранный углублённый	3	2				5	5	36	180	180	50	94	36							2			30	42		3			20	52	36							18	Русского языка и литературы
ФТД.02	Автоматизированные системы управления транспортом в мегаполисе		4				2	2	36	72	72	18	54																				2	8		10	54		46	Транспортно-технологических процессов и машин
ФТД.03	Проектирование технических средств организации дорожного движения		4				2	2	36	72	72	18	54																				2	8		10	54		46	Транспортно-технологических процессов и машин
							9	*9*		*324*	*324*	*86*	*202*	*36*							*2*			*30*	*42*		*3*			*20*	*52*	*36*	*4*	*16*		*20*	*108*			
							9	*9*		*324*	*324*	*86*	*202*	*36*							*2*			*30*	*42*		*3*			*20*	*52*	*36*	*4*	*16*		*20*	*108*			