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 22.02.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.01

23.05.01 НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

Специализация: N 5 "Автомобильная техника в транспортных технологиях":

Кафедра: Транспортно-технологических процессов и машин

Факультет: Электромеханический

Квалификация: инженер

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 5л

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1022 от 11.08.2016

+	*Основной*	*Виды профессиональной деятельности*
+	+	производственно-технологическая
+	-	организационно-управленческая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе _____ */ доц. Петрова Т. А./*

Декан Электромеханического 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	Э	К	К																		Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
II																		Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
III																		Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	П	П	П П П П К К	К	К	К	К	К	К	К
IV																		Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	Н	Н	Н Н Н Н К К	К	К	К	К	К	К	К
V																			Э	Э	К	К								Э	Э Э Э Э Пд Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	сем. 9	сем. A	Всего	
	Теоретическое обучение	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17	18	35	18	7	25	165
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	3	6	3	2	5	3	3	6	2	1 4/6	3 4/6	25 4/6
У	Учебная практика		4	4													4
Н	Научно-исслед. работа											2 4/6	2 4/6				2 4/6
П	Производственная практика					4	4		2 4/6	2 4/6							6 4/6
Пд	Преддипломная практика														7 2/6	7 2/6	7 2/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														6	6	6
К	Каникулы	2	6	8	2	5	7	2	7 2/6	9 2/6	2	6 2/6	8 2/6	2	8	10	42 4/6
Продолжительность обучения ☐ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	260
Студентов																	
Групп																	

		Форма контроля					з.е.			Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4												Курс 5											
															Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6						Сем. 7						Сем. 8						Сем. 9						Сем. А					
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																																										
Базовая часть																																																																										
Б1.Б.01	Иностранный язык	4	123				10	10	36	360	360	175	149	36	90			51	39		90			54	36		72			34	38		108			36	36	36																																				
Б1.Б.02	**История**	**2**	**1**				4	**4**		**144**	**144**	**70**	**74**		**72**	**17**		**17**	**38**		**72**	**18**		**18**	**36**																																																		
Б1.Б.02.01	Всеобщая история		1				2	2	36	72	72	34	38		72	17		17	38																																																								
Б1.Б.02.02	История России	2					2	2	36	72	72	36	36								72	18		18	36																																																		
Б1.Б.03	Русский язык и культура речи		1				3	3	36	108	108	51	57		108	17		34	57																																																								
Б1.Б.04	Социология и политология			2			3	3	36	108	108	54	54								108	36		18	54																																																		
Б1.Б.05	Правоведение			6			3	3	36	108	108	36	72																																108	18		18	72																											
Б1.Б.06	Культурология			1			3	3	36	108	108	34	74		108	17		17	74																																																								
Б1.Б.07	Психология и педагогика			3			3	3	36	108	108	34	74														108	17		17	74																																											
Б1.Б.08	Философия	3					4	4	36	144	144	51	57	36													144	17		34	57	36																																										
Б1.Б.09	Экономика	4					5	5	36	180	180	72	72	36																			180	36		36	72	36																																				
Б1.Б.10	Математика	1234					19	19	36	684	684	280	260	144	162	34		34	58	36	162	36		36	54	36	180	34		34	76	36	180	36		36	72	36																																				
Б1.Б.11	Информатика	2		1		2	7	7	36	252	252	105	111	36	108	17	34		57		144	18	36		54	36																																																	
Б1.Б.12	Физика	4		23			14	14	36	504	504	230	238	36							162	36	36	18	72		126	34	17	17	58		216	36	18	18	108	36																																				
Б1.Б.13	Химия	1					4	4	36	144	144	68	40	36	144	34	17	17	40	36																																																							
Б1.Б.14	Экология			6			3	3	36	108	108	36	72																																108	18		18	72																											
Б1.Б.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					5	5	36	180	180	68	76	36	180	34	17	17	76	36																																																							
Б1.Б.16	Теоретическая механика	3					5	5	36	180	180	68	76	36													180	34		34	76	36																																										
Б1.Б.17	Сопротивление материалов			4			3	3	36	108	108	72	36																				108	36	18	18	36																																					
Б1.Б.18	Теория механизмов и машин	5			5		5	5	36	180	180	51	93	36																									180	17	17	17	93	36																														
Б1.Б.19	Детали машин и основы конструирования	6			6		4	4	36	144	144	54	54	36																															144	36		18	54	36																								
Б1.Б.20	Основы гидравлики и гидропривода			5			4	4	36	144	144	34	110																										144	17	17		110																															
Б1.Б.21	Гидравлические и пневматические системы автомобилей и гаражного оборудования	6					3	3	36	108	108	54	18	36																															108	18	36		18	36																								
Б1.Б.22	Теплотехника	5					4	4	36	144	144	51	57	36																									144	17	17	17	57	36																														
Б1.Б.23	Материаловедение и технология конструкционных материалов			34			6	6	36	216	216	70	146														108	17		17	74		108	18	18		72																																					
Б1.Б.24	Общая электротехника и электроника	5					4	4	36	144	144	68	40	36																									144	34	17	17	40	36																														
Б1.Б.25	Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин			6			3	3	36	108	108	36	72																																108	18	18		72																									
Б1.Б.26	Метрология, стандартизация и сертификация			6			3	3	36	108	108	54	54																																108	18	18	18	54																									
Б1.Б.27	Безопасность жизнедеятельности	8					5	5	36	180	180	72	72	36																																											180	36	18	18	72	36												
Б1.Б.28	Управление техническими системами	7					4	4	36	144	144	51	57	36																																					144	17	17	17	57	36																		
Б1.Б.29	Основы теории надежности	5				5	4	4	36	144	144	51	57	36																									144	34	17		57	36																														
Б1.Б.30	Автомобили	8	6	7			10	10	36	360	360	159	165	36																															72	18	18	18	18		108	17	17	17	57		180	18	18	18	90	36												
Б1.Б.31	Автомобильные двигатели	7	6	8			8	8	36	288	288	123	129	36																															54	18		18	18		126	17	17	17	39	36	108	18	18		72													
Б1.Б.32	Техническая эксплуатация автомобилей	89	7			89	11	11	36	396	396	195	129	72																																					90	17	17	17	39		162	36	36		54	36	144	36	18	18	36	36						
Б1.Б.33	Эксплуатационные материалы			7			3	3	36	108	108	34	74																																						108	17	17		74																			
Б1.Б.34	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	7				7	4	4	36	144	144	51	57	36																																					144	17	17	17	57	36																		
Б1.Б.35	Экономика автотранспортного предприятия			7			3	3	36	108	108	51	57																																						108	34		17	57																			
Б1.Б.36	Физическая культура и спорт		1234567				2	2	36	72	72	63	9		9			9			9			9			9			9			9			9			9			9			9			9			18			9	9																			
							188	*188*		*6768*	*6768*	*2826*	*3042*	*900*	*981*	*170*	*68*	*196*	*439*	*108*	*747*	*144*	*72*	*153*	*306*	*72*	*927*	*153*	*17*	*196*	*453*	*108*	*909*	*162*	*54*	*153*	*396*	*144*	*765*	*119*	*85*	*60*	*357*	*144*	*819*	*162*	*90*	*117*	*378*	*72*	*846*	*136*	*102*	*111*	*389*	*108*	*630*	*108*	*90*	*36*	*288*	*108*	*144*	*36*	*18*	*18*	*36*	*36*						
Вариативная часть																																																																										
Б1.В.01	Введение в специальность			2			3	3	36	108	108	18	90								108	18			90																																																		
Б1.В.02	Математические методы в организации автотранспортного производства			5			3	3	36	108	108	68	40																										108	34	34		40																															
Б1.В.03	Основы менеджмента инженерно-технической службы	6					3	3	36	108	108	54	18	36																															108	36		18	18	36																								
Б1.В.04	Организация безопасности движения			8			3	3	36	108	108	36	72																																												108	18		18	72													
Б1.В.05	Диагностика автомобильной техники	7				7	3	3	36	108	108	51	21	36																																					108	34		17	21	36																		
Б1.В.06	Организационно-производственные структуры технической эксплуатации	8				8	3	3	36	108	108	54	18	36																																											108	36		18	18	36												
Б1.В.07	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта автомобилей		9				2	2	36	72	72	36	36																																																		72	18		18	36							
Б1.В.08	Информационное обеспечение автотранспортных систем	9					4	4	36	144	144	72	36	36																																																	144	36	36		36	36						
Б1.В.09	Управление трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта		А				2	2	36	72	72	28	44																																																								72	14		14	44	
Б1.В.10	Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей		9				2	2	36	72	72	36	36																																																		72	18	18		36							
Б1.В.11	Бизнес-планирование на автомобильном транспорте			9			3	3	36	108	108	54	54																																																		108	36		18	54							
Б1.В.12	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	9					4	4	36	144	144	54	54	36																																																	144	36		18	54	36						
Б1.В.13	Организация автомобильных перевозок	А					3	3	36	108	108	56	16	36																																																							108	42	14		16	36
Б1.В.14	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	А	9		А		8	8	36	288	288	110	142	36																																																	90	18		36	36		198	35		21	106	36

Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
Б1.В.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		7							328	328	321	7	
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору**			**5**			3	**3**		**108**	**108**	**51**	**57**	
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика предприятий автомобильного транспорта			5			3	3	36	108	108	51	57	
Б1.В.ДВ.01.02	Маркетинг предприятия автомобильного транспорта			5			3	3	36	108	108	51	57	
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору**			**2**			3	**3**		**108**	**108**	**36**	**72**	
Б1.В.ДВ.02.01	История развития автомобилей			2			3	3	36	108	108	36	72	
Б1.В.ДВ.02.02	Развитие и современное состояние мировой автомобилизации			2			3	3	36	108	108	36	72	
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору**			**8**			3	**3**		**108**	**108**	**54**	**54**	
Б1.В.ДВ.03.01	Транспортное право			8			3	3	36	108	108	54	54	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы трудового права			8			3	3	36	108	108	54	54	
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору**			**9**			4	**4**		**144**	**144**	**72**	**72**	
Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая безопасность автомобилей			9			4	4	36	144	144	72	72	
Б1.В.ДВ.04.02	Автомобильный транспорт и окружающая среда			9			4	4	36	144	144	72	72	
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору**			**6**			3	**3**		**108**	**108**	**54**	**54**	
Б1.В.ДВ.05.01	Нормативы по защите окружающей среды			6			3	3	36	108	108	54	54	
Б1.В.ДВ.05.02	Электрооборудование автотранспортных предприятий			6			3	3	36	108	108	54	54	
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору**			**9**			4	**4**		**144**	**144**	**72**	**72**	
Б1.В.ДВ.06.01	Специальные условия эксплуатации автомобильной техники			9			4	4	36	144	144	72	72	
Б1.В.ДВ.06.02	Эксплуатация автомобильной техники на предприятиях минерально-сырьевого комплекса			9			4	4	36	144	144	72	72	
Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору**			**4**			3	**3**		**108**	**108**	**54**	**54**	
Б1.В.ДВ.07.01	Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства			4			3	3	36	108	108	54	54	
Б1.В.ДВ.07.02	Стрессоустойчивость при управлении транспортом			4			3	3	36	108	108	54	54	
Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору**		**78**				3	**3**		**108**	**108**	**70**	**38**	
Б1.В.ДВ.08.01	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц		78				3	3	36	108	108	70	38	
Б1.В.ДВ.08.02	Автоматизированные системы управления транспортом в мегаполисе		78				3	3	36	108	108	70	38	
							22	*22*		*2920*	*2920*	*1511*	*1157*	*252*
							260	*260*		*9688*	*9688*	*4337*	*4199*	*1152*

Индекс	Курс 1, Сем. 1: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Сем. 2: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б1.В.15	60			59	1		64			63	1	
Б1.В.ДВ.01												
Б1.В.ДВ.01.01												
Б1.В.ДВ.01.02												
Б1.В.ДВ.02							**108**	**18**		**18**	**72**	
Б1.В.ДВ.02.01							108	18		18	72	
Б1.В.ДВ.02.02							108	18		18	72	
Б1.В.ДВ.03												
Б1.В.ДВ.03.01												
Б1.В.ДВ.03.02												
Б1.В.ДВ.04												
Б1.В.ДВ.04.01												
Б1.В.ДВ.04.02												
Б1.В.ДВ.05												
Б1.В.ДВ.05.01												
Б1.В.ДВ.05.02												
Б1.В.ДВ.06												
Б1.В.ДВ.06.01												
Б1.В.ДВ.06.02												
Б1.В.ДВ.07												
Б1.В.ДВ.07.01												
Б1.В.ДВ.07.02												
Б1.В.ДВ.08												
Б1.В.ДВ.08.01												
Б1.В.ДВ.08.02												
	60			*59*	*1*		*280*	*36*		*81*	*163*	
	1041	*170*	*68*	*255*	*440*	*108*	*1027*	*180*	*72*	*234*	*469*	*72*

Индекс	Курс 2, Сем. 3: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Сем. 4: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б1.В.15	60			59	1		64			63	1	
Б1.В.ДВ.01												
Б1.В.ДВ.01.01												
Б1.В.ДВ.01.02												
Б1.В.ДВ.02												
Б1.В.ДВ.02.01												
Б1.В.ДВ.02.02												
Б1.В.ДВ.03												
Б1.В.ДВ.03.01												
Б1.В.ДВ.03.02												
Б1.В.ДВ.04												
Б1.В.ДВ.04.01												
Б1.В.ДВ.04.02												
Б1.В.ДВ.05												
Б1.В.ДВ.05.01												
Б1.В.ДВ.05.02												
Б1.В.ДВ.06												
Б1.В.ДВ.06.01												
Б1.В.ДВ.06.02												
Б1.В.ДВ.07							**108**			**54**	**54**	
Б1.В.ДВ.07.01							108			54	54	
Б1.В.ДВ.07.02							108			54	54	
Б1.В.ДВ.08												
Б1.В.ДВ.08.01												
Б1.В.ДВ.08.02												
	60			*59*	*1*		*172*			*117*	*55*	
	987	*153*	*17*	*255*	*454*	*108*	*1081*	*162*	*54*	*270*	*451*	*144*

Индекс	Курс 3, Сем. 5: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Сем. 6: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б1.В.15	26			25	1		28			27	1	
Б1.В.ДВ.01	**108**	**34**		**17**	**57**							
Б1.В.ДВ.01.01	108	34		17	57							
Б1.В.ДВ.01.02	108	34		17	57							
Б1.В.ДВ.02												
Б1.В.ДВ.02.01												
Б1.В.ДВ.02.02												
Б1.В.ДВ.03												
Б1.В.ДВ.03.01												
Б1.В.ДВ.03.02												
Б1.В.ДВ.04												
Б1.В.ДВ.04.01												
Б1.В.ДВ.04.02												
Б1.В.ДВ.05							**108**	**18**	**18**	**18**	**54**	
Б1.В.ДВ.05.01							108	18	18	18	54	
Б1.В.ДВ.05.02							108	18	18	18	54	
Б1.В.ДВ.06												
Б1.В.ДВ.06.01												
Б1.В.ДВ.06.02												
Б1.В.ДВ.07												
Б1.В.ДВ.07.01												
Б1.В.ДВ.07.02												
Б1.В.ДВ.08												
Б1.В.ДВ.08.01												
Б1.В.ДВ.08.02												
	242	*68*	*34*	*42*	*98*		*244*	*54*	*18*	*63*	*73*	*36*
	1007	*187*	*119*	*102*	*455*	*144*	*1063*	*216*	*108*	*180*	*451*	*108*

Индекс	Курс 4, Сем. 7: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Сем. 8: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б1.В.15	26			25	1							
Б1.В.ДВ.01							**108**	**36**		**18**	**54**	
Б1.В.ДВ.01.01							108	36		18	54	
Б1.В.ДВ.01.02							108	36		18	54	
Б1.В.ДВ.02												
Б1.В.ДВ.02.01												
Б1.В.ДВ.02.02												
Б1.В.ДВ.03							**108**	**36**		**18**	**54**	
Б1.В.ДВ.03.01							108	36		18	54	
Б1.В.ДВ.03.02							108	36		18	54	
Б1.В.ДВ.04												
Б1.В.ДВ.04.01												
Б1.В.ДВ.04.02												
Б1.В.ДВ.05												
Б1.В.ДВ.05.01												
Б1.В.ДВ.05.02												
Б1.В.ДВ.06												
Б1.В.ДВ.06.01												
Б1.В.ДВ.06.02												
Б1.В.ДВ.07												
Б1.В.ДВ.07.01												
Б1.В.ДВ.07.02												
Б1.В.ДВ.08	**54**	**17**		**17**	**20**		**54**	**18**		**18**	**18**	
Б1.В.ДВ.08.01	54	17		17	20		54	18		18	18	
Б1.В.ДВ.08.02	54	17		17	20		54	18		18	18	
	188	*51*		*59*	*42*	*36*	*378*	*108*		*72*	*162*	*36*
	1034	*187*	*102*	*170*	*431*	*144*	*1008*	*216*	*90*	*108*	*450*	*144*

Индекс	Курс 5, Сем. 9: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Сем. А: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б1.В.15												
Б1.В.ДВ.01	**144**	**54**	**18**		**72**							
Б1.В.ДВ.01.01	144	54	18		72							
Б1.В.ДВ.01.02	144	54	18		72							
Б1.В.ДВ.02												
Б1.В.ДВ.02.01												
Б1.В.ДВ.02.02												
Б1.В.ДВ.03	**144**	**36**		**36**	**72**							
Б1.В.ДВ.03.01	144	36		36	72							
Б1.В.ДВ.03.02	144	36		36	72							
Б1.В.ДВ.04												
Б1.В.ДВ.04.01												
Б1.В.ДВ.04.02												
Б1.В.ДВ.05												
Б1.В.ДВ.05.01												
Б1.В.ДВ.05.02												
Б1.В.ДВ.06												
Б1.В.ДВ.06.01												
Б1.В.ДВ.06.02												
Б1.В.ДВ.07												
Б1.В.ДВ.07.01												
Б1.В.ДВ.07.02												
Б1.В.ДВ.08												
Б1.В.ДВ.08.01												
Б1.В.ДВ.08.02												
	918	*252*	*72*	*126*	*396*	*72*	*378*	*91*	*14*	*35*	*166*	*72*
	1062	*288*	*90*	*144*	*432*	*108*	*378*	*91*	*14*	*35*	*166*	*72*

Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)

Базовая часть

Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
Б2.Б.01(У)	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Первая учебная практика			2			3	3	36	108	108		108	
Б2.Б.02(У)	Учебная практика - технологическая практика - Вторая учебная практика			2			3	3	36	108	108		108	
Б2.Б.03(П)	Производственная практика - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - Первая производственная практика			4			6	6	36	216	216		216	
Б2.Б.04(П)	Производственная практика - технологическая практика - Вторая производственная практика			6			4	4	36	144	144		144	
Б2.Б.05(Н)	Производственная практика - научно-исследовательская работа - Научно-исследовательская работа			8			4	4	36	144	144		144	
Б2.Б.06(Пд)	Производственная практика - Преддипломная практика			А			11	11	36	396	396		396	
							31	*31*		*1116*	*1116*		*1116*	
							31	*31*		*1116*	*1116*		*1116*	

Индекс	Курс 1, Сем. 1: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Сем. 2: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б2.Б.01(У)							108			108		
Б2.Б.02(У)							108			108		
Б2.Б.03(П)												
Б2.Б.04(П)												
Б2.Б.05(Н)												
Б2.Б.06(Пд)												
							216			*216*		
							216			*216*		

Индекс	Курс 2, Сем. 3: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Сем. 4: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б2.Б.01(У)												
Б2.Б.02(У)												
Б2.Б.03(П)							216				216	
Б2.Б.04(П)												
Б2.Б.05(Н)												
Б2.Б.06(Пд)												
							216				*216*	
							216				*216*	

Индекс	Курс 3, Сем. 5: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Сем. 6: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б2.Б.01(У)												
Б2.Б.02(У)												
Б2.Б.03(П)												
Б2.Б.04(П)							144			144		
Б2.Б.05(Н)												
Б2.Б.06(Пд)												
							144			*144*		
							144			*144*		

Индекс	Курс 4, Сем. 7: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Сем. 8: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б2.Б.01(У)												
Б2.Б.02(У)												
Б2.Б.03(П)												
Б2.Б.04(П)												
Б2.Б.05(Н)							144				144	
Б2.Б.06(Пд)												
							144				*144*	
							144				*144*	

Индекс	Курс 5, Сем. 9: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Сем. А: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б2.Б.01(У)												
Б2.Б.02(У)												
Б2.Б.03(П)												
Б2.Б.04(П)												
Б2.Б.05(Н)												
Б2.Б.06(Пд)							396				396	
							396				*396*	
							396				*396*	

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						9	9	36	324	324		324	
							9	*9*		*324*	*324*		*324*	
							9	*9*		*324*	*324*		*324*	

Индекс	Курс 5, Сем. 9: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Сем. А: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б3.Б.01							324				324	
							324				*324*	
							324				*324*	

ФТД.Факультативы

Вариативная часть

Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
ФТД.В.01	Русский язык как иностранный специальный	8	567				9	9	36	324	324	140	148	36
ФТД.В.02	Военная подготовка (офицер запаса)	67	38	458			21	21	36	756	756	450	234	72
ФТД.В.03	Перспективы мировой автомобилизации		8				1	1	36	36	36	18	18	
ФТД.В.04	Тенденции развития источников энергии на транспорте		8				1	1	36	36	36	18	18	
							32	*32*		*1152*	*1152*	*626*	*418*	*108*
							32	*32*		*1152*	*1152*	*626*	*418*	*108*

Индекс	Курс 1, Сем. 1: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Сем. 2: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
ФТД.В.01												
ФТД.В.02												
ФТД.В.03												
ФТД.В.04												

Индекс	Курс 2, Сем. 3: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Сем. 4: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
ФТД.В.01												
ФТД.В.02	36	2		16	18		108	48		24	36	
ФТД.В.03												
ФТД.В.04												
	36	*2*		*16*	*18*		*108*	*48*		*24*	*36*	
	36	*2*		*16*	*18*		*108*	*48*		*24*	*36*	

Индекс	Курс 3, Сем. 5: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Сем. 6: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
ФТД.В.01	72			34	38		72			36	36	
ФТД.В.02	108	36		54	18		180	12		78	54	36
ФТД.В.03												
ФТД.В.04												
	180	*36*		*88*	*56*		*252*	*12*		*114*	*90*	*36*
	180	*36*		*88*	*56*		*252*	*12*		*114*	*90*	*36*

Индекс	Курс 4, Сем. 7: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Сем. 8: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
ФТД.В.01				34	38		108			36	36	36
ФТД.В.02	180	30		60	54	36	144	18		72	54	
ФТД.В.03							36			18	18	
ФТД.В.04							36			18	18	
	252	*30*		*94*	*92*	*36*	*324*	*18*		*144*	*126*	*36*
	252	*30*		*94*	*92*	*36*	*324*	*18*		*144*	*126*	*36*

Индекс	Курс 5, Сем. 9: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Сем. А: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
ФТД.В.01												
ФТД.В.02												
ФТД.В.03												
ФТД.В.04												