Автономная некоммерческая организация высшего образования "Северо-Западный открытый технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Беляев В.Л.

"1" 09 2017 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 07.09.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

23.03.03

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль 23.03.03.01 Автомобили и автомобильное хозяйство

Кафедра: Электроэнергетики и автомобильного транспорта

Квалификация: Бакалавр	
Программа подготовки: академ. бакалавриат	
Форма обучения: заочная	
Срок обучения: 4г 6м	

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1470

14.12.2015

Виды деятельности
- производственно-технологическая - организационно-управленческая - сервисно-эксплуатационная

С **СОГЛАСОВАНО**

П Проректор по УМР _____ / Вальц О.М./

З Зав. кафедрой _____ / Беляев В.Л./

Учебный план

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ				
										в том числе									
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб.	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
Б1.Б.1	История	1					1	108	108	8	91	9	3	3	3				
Б1.Б.2	Математика, ч.1	112					112	396	396	42	327	27	11	11	8	3			
Б1.Б.3	Иностранный язык	2	112				1122	324	324	28	275	21	9	9	5	4			
Б1.Б.4	Физика	1	1				11	216	216	28	175	13	6	6	6				
Б1.Б.5	Химия	1					1	108	108	10	89	9	3	3	3				
Б1.Б.6	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					11	144	144	16	119	9	4	4	4				
Б1.Б.7	Информатика	1	1			1	1	144	144	16	115	13	4	4	4				
Б1.Б.8	Физическая культура		1				1	72	72	2	66	4	2	2	2				
Б1.Б.9	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	1					1	144	144	14	121	9	4	4	4				
Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности		1				1	108	108	10	94	4	3	3	3				
Б1.Б.11	Философия	2					2	108	108	10	89	9	3	3		3			
Б1.Б.12	Экономика	2					2	108	108	10	89	9	3	3		3			
Б1.Б.13	Экология		2				2	72	72	8	60	4	2	2		2			
Б1.Б.14	Теоретическая механика	2					2	144	144	12	123	9	4	4		4			
Б1.Б.15	Материаловедение		2				2	72	72	10	58	4	2	2		2			
Б1.Б.16	Технология конструкционных материалов		3				3	72	72	10	58	4	2	2			2		
Б1.Б.17	Общая электротехника и электроника		2				2	72	72	10	58	4	2	2		2			
Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация		2				2	108	108	10	94	4	3	3		3			
Б1.Б.19	Теплотехника		2				2	72	72	8	60	4	2	2		2			
Б1.Б.20	Механика	3	2				23	216	216	20	183	13	6	6		3	3		
Б1.Б.21	Гидравлика и гидропневмопривод		3				3	72	72	8	60	4	2	2			2		
Б1.Б.22	Эксплуатационные материалы		3				3	72	72	8	60	4	2	2			2		
Б1.Б.23	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	3					3	108	108	10	89	9	3	3			3		
Б1.Б.24	Силовые агрегаты	3					3	108	108	10	89	9	3	3			3		

Б1.Б.25	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		3				3	72	72	10	58	4	2	2			2		
Б1.Б.26	Основы работоспособности технических систем		3				3	72	72	8	60	4	2	2			2		
Б1.Б.27	Типаж и эксплуатация технологического оборудования транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	4					4	144	144	14	121	9	4	4				4	
Б1.Б.28	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	4				4		180	180	18	153	9	5	5				5	
Б1.Б.29	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		4				4	108	108	8	96	4	3	3				3	
Б1.Б.30	Производственно-техническая инфраструктура предприятий		4				4	108	108	8	96	4	3	3				3	
Б1.В.ОД.1	Социология		1				1	72	72	8	60	4	2	2	2				
Б1.В.ОД.2	Правоведение		1				1	72	72	8	60	4	2	2	2				
Б1.В.ОД.3	Культурология		2				2	72	72	8	60	4	2	2		2			
Б1.В.ОД.4	Политология		2				2	72	72	8	60	4	2	2		2			
Б1.В.ОД.5	Основы теории надежности		2				2	72	72	8	60	4	2	2		2			
Б1.В.ОД.6	Информационные технологии	2					2	144	144	14	121	9	4	4		4			
Б1.В.ОД.7	Психология		2				2	72	72	8	60	4	2	2		2			
Б1.В.ОД.8	Математика, ч.2	2					2	144	144	14	121	9	4	4		4			
Б1.В.ОД.9	Маркетинг		2				2	72	72	8	60	4	2	2		2			
Б1.В.ОД.10	Деловой иностранный язык	3	3				33	144	144	14	117	13	4	4			4		
Б1.В.ОД.11	Основы трудового права		3				3	108	108	8	96	4	3	3			3		
Б1.В.ОД.12	Экономика отрасли	3					3	108	108	10	89	9	3	3			3		
Б1.В.ОД.13	Теоретические основы технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	3				3		180	180	18	153	9	5	5			5		
Б1.В.ОД.14	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц		3				3	108	108	10	94	4	3	3			3		

Б1.В.ОД.15	Конструкция двигателей транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		3				3	108	108	10	94	4	3	3			3			
Б1.В.ОД.16	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		3				3	72	72	8	60	4	2	2			2			
Б1.В.ОД.17	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	44			4		4	216	216	22	176	18	6	6				6		
Б1.В.ОД.18	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		4				4	108	108	10	94	4	3	3				3		
Б1.В.ОД.19	Основы эксплуатации бортовой диагностической аппаратуры		4				4	108	108	10	94	4	3	3				3		
Б1.В.ОД.20	Экономика предприятия		4				4	108	108	10	94	4	3	3				3		
Б1.В.ОД.21	Производственный менеджмент	4					4	108	108	10	89	9	3	3				3		
Б1.В.ОД.22	Транспортное право	4					4	108	108	10	89	9	3	3				3		
Б1.В.ОД.23	Информационное обеспечение автотранспортных систем	4					4	108	108	10	89	9	3	3				3		
Б1.В.ОД.24	Нормативы по защите окружающей среды		4				4	72	72	8	60	4	2	2				2		
	Элективные курсы по физической культуре		2-4				2-4	328	328		316	12								
Б1.В.ДВ.1.1	Введение в направление		1				1	72	72	8	60	4	2	2	2					
Б1.В.ДВ.1.2	Введение в профиль подготовки		1				1	72	72	8	60	4	2	2	2					
Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи		1				1	72	72	8	60	4	2	2	2					
Б1.В.ДВ.2.2	Культура общения		1				1	72	72	8	60	4	2	2	2					
Б1.В.ДВ.3.1	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	4					4	108	108	10	89	9	3	3				3		
Б1.В.ДВ.3.2	Городской транспортный комплекс	4					4	108	108	10	89	9	3	3				3		
Б1.В.ДВ.4.1	Управление техническими системами	3					3	108	108	10	89	9	3	3			3			
Б1.В.ДВ.4.2	Автоматизация управления автотранспортным производством	3					3	108	108	10	89	9	3	3			3			
Б1.В.ДВ.5.1	Прикладное программирование	3					3	144	144	14	121	9	4	4			4			
Б1.В.ДВ.5.2	Методы оптимальных решений	3					3	144	144	14	121	9	4	4			4			
Б1.В.ДВ.6.1	Диагностика транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	3					3	108	108	10	89	9	3	3			3			

Б1.В.ДВ.6.2	Автосервис и фирменное обслуживание		3					3	108	108	10	89	9	3	3			3		
Б1.В.ДВ.7.1	Бизнес-планирование на автомобильном транспорте		4					4	144	144	14	121	9	4	4				4	
Б1.В.ДВ.7.2	Организация коммерческой работы		4					4	144	144	14	121	9	4	4				4	
Б1.В.ДВ.8.1	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств			4				4	72	72	8	60	4	2	2				2	
Б1.В.ДВ.8.2	Основы автострахования			4				4	72	72	8	60	4	2	2				2	
Б1.В.ДВ.9.1	Предпринимательское право			4				4	72	72	8	60	4	2	2				2	
Б1.В.ДВ.9.2	Хозяйственное право			4				4	72	72	8	60	4	2	2				2	
Б1.В.ДВ.10.1	Организационно-производственные структуры технической эксплуатации		5				5		180	180	18	153	9	5	5					5
Б1.В.ДВ.10.2	Пассажирские перевозки		5				5		180	180	18	153	9	5	5					5
Б1.В.ДВ.11.1	Основы научных исследований			5				5	72	72	8	60	4	2	2					2
Б1.В.ДВ.11.2	Управление персоналом			5				5	72	72	8	60	4	2	2					2
Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	Вар			1				216	216	2	210	4	6	6	6				
Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Вар			3				216	216	2	210	4	6	6			6		
Б2.П.2	Производственная практика. Преддипломная практика	Вар			5				324	324	2	318	4	9	9					9
Б3	Итоговая аттестация								324	324	6	318		9	9					9
Б3.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускнрой квалификационной работы								324	324	6	318		9	9					9
ФТД.1	Мультимодальные транспортные технологии			4				4	108	108	10	94	4	3	3				3	
ФТД.2	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания		5				5		180	180	20	151	9	5	5					5

Распределение компетенций

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1 ОПК-3 ПК-11 ПК-23 ПК-36**	**ОК-2 ОПК-4 ПК-12 ПК-24 ПК-37**	**ОК-3 ПК-1 ПК-13 ПК-25 ПК-38**	**ОК-4 ПК-2 ПК-14 ПК-26 ПК-39**	**ОК-5 ПК-3 ПК-15 ПК-27 ПК-40**	**ОК-6 ПК-4 ПК-16 ПК-28 ПК-41**	**ОК-7 ПК-5 ПК-17 ПК-29 ПК-42**	**ОК-8 ПК-6 ПК-18 ПК-30 ПК-43**	**ОК-9 ПК-7 ПК-19 ПК-31 ПК-44**	**ОК-10 ПК-8 ПК-20 ПК-33**	**ОПК-1 ПК-9 ПК-21 ПК-34**	**ОПК-2 ПК-10 ПК-22 ПК-35**
Б1.Б.1	История		ОК-2											
Б1.Б.2	Математика, ч.1		ОПК-3	ПК-9										
Б1.Б.3	Иностранный язык		ОК-5											
Б1.Б.4	Физика		ОПК-3	ПК-21										
Б1.Б.5	Химия		ОПК-3	ОПК-4										
Б1.Б.6	Начертательная геометрия и инженерная графика		ПК-1	ПК-2										
Б1.Б.7	Информатика		ОПК-1	ОПК-3										
Б1.Б.8	Физическая культура		ОК-8											
Б1.Б.9	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		ОПК-2	ПК-5	ПК-8	ПК-23								
Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности		ОК-9	ОПК-4	ПК-33									
Б1.Б.11	Философия		ОК-1											
Б1.Б.12	Экономика		ОК-3	ОПК-3	ПК-4	ПК-28	ПК-37							
Б1.Б.13	Экология		ОПК-4	ПК-12										
Б1.Б.14	Теоретическая механика		ПК-10											
Б1.Б.15	Материаловедение		ОПК-1	ОПК-2	ПК-10									
Б1.Б.16	Технология конструкционных материалов		ПК-10	ПК-14	ПК-41	ПК-42								
Б1.Б.17	Общая электротехника и электроника		ПК-8	ПК-29	ПК-36									
Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация		ПК-5	ПК-11	ПК-21									
Б1.Б.19	Теплотехника		ОПК-2	ОПК-3										
Б1.Б.20	Механика		ПК-2	ПК-7	ПК-10	ПК-18	ПК-22							
Б1.Б.21	Гидравлика и гидропневмопривод		ПК-3	ПК-14										
Б1.Б.22	Эксплуатационные материалы		ПК-10	ПК-12	ПК-44									
Б1.Б.23	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		ПК-3	ПК-20	ПК-22									
Б1.Б.24	Силовые агрегаты		ПК-8	ПК-20	ПК-22									
Б1.Б.25	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		ПК-16	ПК-22										
Б1.Б.26	Основы работоспособности технических систем		ПК-9	ПК-22	ПК-40									

Б1.Б.27	Типаж и эксплуатация технологического оборудования транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		ПК-14	ПК-22	ПК-35												
Б1.Б.28	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		ПК-14	ПК-15	ПК-34												
Б1.Б.29	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		ПК-5	ПК-6	ПК-30												
Б1.Б.30	Производственно-техническая инфраструктура предприятий		ПК-3	ПК-22													
Б1.В.ОД.1	Социология		ОК-2														
Б1.В.ОД.2	Правоведение		ОК-4														
Б1.В.ОД.3	Культурология		ОК-7														
Б1.В.ОД.4	Политология		ОК-2														
Б1.В.ОД.5	Основы теории надежности		ПК-19	ПК-21													
Б1.В.ОД.6	Информационные технологии		ОПК-1	ПК-11	ПК-19												
Б1.В.ОД.7	Психология		ОК-6	ОК-7	ПК-26												
Б1.В.ОД.8	Математика, ч.2		ОПК-3	ПК-9													
Б1.В.ОД.9	Маркетинг		ОК-3	ПК-4	ПК-18												
Б1.В.ОД.10	Деловой иностранный язык		ОК-5														
Б1.В.ОД.11	Основы трудового права		ОК-4														
Б1.В.ОД.12	Экономика отрасли		ОК-3	ОПК-3	ПК-4	ПК-28	ПК-37										
Б1.В.ОД.13	Теоретические основы технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		ПК-13	ПК-15	ПК-19	ПК-22											
Б1.В.ОД.14	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц		ПК-11	ОПК-2	ПК-4	ПК-6											
Б1.В.ОД.15	Конструкция двигателей транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		ПК-8	ПК-20	ПК-34	ПК-38											
Б1.В.ОД.16	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		ПК-15	ПК-38													
Б1.В.ОД.17	Проектирование предприятий автомобильного транспорта		ПК-3	ПК-6	ПК-8	ПК-43											
Б1.В.ОД.18	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		ПК-10	ПК-12													
Б1.В.ОД.19	Основы эксплуатации бортовой диагностической аппаратуры		ПК-16	ПК-39													

Б1.В.ОД.20	Экономика предприятия		ОК-3	ОПК-3	ПК-4	ПК-28	ПК-37
Б1.В.ОД.21	Производственный менеджмент		ОК-10	ПК-25	ПК-26		
Б1.В.ОД.22	Транспортное право		ОК-4	ПК-37			
Б1.В.ОД.23	Информационное обеспечение автотранспортных систем		ПК-4	ПК-11	ПК-14	ПК-16	ПК-22
Б1.В.ОД.24	Нормативы по защите окружающей среды		ОПК-4	ПК-5	ПК-12		
	Элективные курсы по физической культуре		ОК-8				
Б1.В.ДВ.1.1	Введение в направление		ОПК-1	ПК-18			
Б1.В.ДВ.1.2	Введение в профиль подготовки		ОПК-1	ПК-18			
Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи		ОК-5				
Б1.В.ДВ.2.2	Культура общения		ОК-5	ОК-6			
Б1.В.ДВ.3.1	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения		ПК-24	ПК-29			
Б1.В.ДВ.3.2	Городской транспортный комплекс		ПК-2	ПК-3	ПК-24		
Б1.В.ДВ.4.1	Управление техническими системами		ПК-3	ПК-14	ПК-16		
Б1.В.ДВ.4.2	Автоматизация управления автотранспортным производством		ПК-3	ПК-5	ПК-16	ПК-22	
Б1.В.ДВ.5.1	Прикладное программирование		ОПК-1	ПК-9			
Б1.В.ДВ.5.2	Методы оптимальных решений		ОК-3	ОПК-3			
Б1.В.ДВ.6.1	Диагностика транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		ПК-16	ПК-17	ПК-26	ПК-37	
Б1.В.ДВ.6.2	Автосервис и фирменное обслуживание		ПК-16	ПК-17	ПК-25	ПК-37	
Б1.В.ДВ.7.1	Бизнес-планирование на автомобильном транспорте		ОК-3	ПК-28	ПК-31		
Б1.В.ДВ.7.2	Организация коммерческой работы		ОК-3	ОПК-3	ПК-13	ПК-25	
Б1.В.ДВ.8.1	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств		ПК-29	ПК-38			
Б1.В.ДВ.8.2	Основы автострахования		ПК-31	ПК-39			
Б1.В.ДВ.9.1	Предпринимательское право		ОК-4	ПК-26	ПК-31		
Б1.В.ДВ.9.2	Хозяйственное право		ОК-4	ПК-37			
Б1.В.ДВ.10.1	Организационно-производственные структуры технической эксплуатации		ПК-7	ПК-13	ПК-20	ПК-22	ПК-24
Б1.В.ДВ.10.2	Пассажирские перевозки		ПК-2	ПК-3	ПК-6	ПК-27	
Б1.В.ДВ.11.1	Основы научных исследований		ОК-7	ПК-1	ПК-9		
Б1.В.ДВ.11.2	Управление персоналом		ОК-6	ОК-7	ПК-26	ПК-28	

Б2	**Практики**	**ОК-3** **ПК-5** **ПК-17** **ПК-29** **ПК-42**	**ОК-4** **ПК-6** **ПК-18** **ПК-30** **ПК-43**	**ОК-6** **ПК-7** **ПК-19** **ПК-31** **ПК-44**	**ОК-7** **ПК-8** **ПК-20** **ПК-32**	**ОПК-1** **ПК-9** **ПК-21** **ПК-34**	**ОПК-2** **ПК-10** **ПК-22** **ПК-35**	**ОПК-3** **ПК-11** **ПК-23** **ПК-36**	**ОПК-4** **ПК-12** **ПК-24** **ПК-37**	**ПК-1** **ПК-13** **ПК-25** **ПК-38**	**ПК-2** **ПК-14** **ПК-26** **ПК-39**	**ПК-3** **ПК-15** **ПК-27** **ПК-40**	**ПК-4** **ПК-16** **ПК-28** **ПК-41**
Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	ОПК-3	ПК-14	ПК-22	ПК-23								
Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ОПК-1 ПК-13 ПК-25	ПК-1 ПК-14 ПК-28	ПК-2 ПК-15 ПК-29	ПК-3 ПК-16 ПК-30	ПК-4 ПК-17 ПК-34	ПК-5 ПК-18 ПК-35	ПК-7 ПК-19 ПК-36	ПК-8 ПК-20 ПК-38	ПК-9 ПК-21 ПК-42	ПК-10 ПК-22	ПК-11 ПК-23	ПК-12 ПК-24
Б2.П.2	Производственная практика. Преддипломная практика	ОК-3 ПК-5 ПК-17 ПК-29 ПК-42	ОК-4 ПК-6 ПК-18 ПК-30 ПК-43	ОК-6 ПК-7 ПК-19 ПК-31 ПК-44	ОК-7 ПК-8 ПК-20 ПК-32	ОПК-1 ПК-9 ПК-21 ПК-34	ОПК-2 ПК-10 ПК-22 ПК-35	ОПК-3 ПК-11 ПК-23 ПК-36	ОПК-4 ПК-12 ПК-24 ПК-37	ПК-1 ПК-13 ПК-25 ПК-38	ПК-2 ПК-14 ПК-26 ПК-39	ПК-3 ПК-15 ПК-27 ПК-40	ПК-4 ПК-16 ПК-28 ПК-41
Б3	**Итоговая аттестация**	**ОК-1** **ОПК-3** **ПК-11** **ПК-23** **ПК-35**	**ОК-2** **ОПК-4** **ПК-12** **ПК-24** **ПК-36**	**ОК-3** **ПК-1** **ПК-13** **ПК-25** **ПК-37**	**ОК-4** **ПК-2** **ПК-14** **ПК-26** **ПК-38**	**ОК-5** **ПК-3** **ПК-15** **ПК-27** **ПК-39**	**ОК-6** **ПК-4** **ПК-16** **ПК-28** **ПК-40**	**ОК-7** **ПК-5** **ПК-17** **ПК-29** **ПК-41**	**ОК-8** **ПК-6** **ПК-18** **ПК-30** **ПК-42**	**ОК-9** **ПК-7** **ПК-19** **ПК-31** **ПК-43**	**ОК-10** **ПК-8** **ПК-20** **ПК-32** **ПК-44**	**ОПК-1** **ПК-9** **ПК-21** **ПК-33**	**ОПК-2** **ПК-10** **ПК-22** **ПК-34**
ФТД	**Факультативы**	**ПК-1**	**ПК-6**	**ПК-14**	**ПК-19**	**ПК-22**							
ФТД.1	Мультимодальные транспортные технологии	ПК-1	ПК-6	ПК-22									
ФТД.2	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания	ПК-1	ПК-6	ПК-14	ПК-19								

Сводные данные по учебному плану

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого				234	274	248	56	49	58	55	30
	Итого по ООП (без факультативов)				228	264	240	56	49	58	52	25
	Итого по блоку Б1	51%	49%	31%	201	231	210	50	49	52	52	7
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	31%	201	231	210	50	49	52	52	7
Б1.Б	Базовая часть				105	120	107	42	31	19	15	
Б1.В	Вариативная часть				92	107	103	8	18	33	37	7
Б2	Практики				21	24	21	6		6		9
Б2.Б	Базовая часть											
Б2.В	Вариативная часть				21	24	21	6		6		9
Б3	Итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9
Б3.В	Вариативная часть											
ФТД	Факультативы				6	10	8				3	5
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					38.3%					
		в интерактивной форме					71%					
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					49	47.4	44.6	52.2	49.8	61.8
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					150.4	180	182	186	178	26
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	7	9	9	1
		ЗАЧЕТЫ (За)						10	12	10	8	1
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1	1	1
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						18	19	18	15	1
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
		РЕФЕРАТЫ (Реф)										
		ЭССЕ (Эс)										
		РГР (РГР)										

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СЗТУ В.Л. Беляев

«20» декабря 2019 г.

ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

В соответствие пункта 30 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования организацией при реализации основных профессиональных образовательных программ высшего образования и решения Ученого совета от 19 декабря 2019 г. протокол № 10 в учебный план внести изменения:

В блок 2 Практики включить контактную работу

Индекс	Наименование	Курс	Форма контроля (промежуточная аттестация)	Количество		Всего часов			
				з.е.	недель	по плану	в том числе		
							Контактная работа (по учебным занятиям)	Самостоятельная работа студента	Контроль
Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	1	зачет с оценкой	6	4	216	2	210	4
Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	3	зачет с оценкой	6	4	216	2	210	4
Б2.П.2	Производственная практика: Преддипломная практика	5	зачет с оценкой	9	6	324	2	318	4