МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сахалинский государственный университет"
Технический нефтегазовый институт

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе _____ *Рубцова С.Ю.*

" " 04 " 2020 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 19.02.2016

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Профиль: Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (строительные, дорожные и коммунальные машины)
(4 курс, 2020-2021 учебный год)

Кафедра: Строительства

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4г	

+	*Виды профессиональной деятельности*
+	расчетно-проектная
+	производственно-технологическая
+	экспериментально-исследовательская
+	организационно-управленческая
+	монтажно-наладочная
+	сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1470 от 14.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела программ высшего образования ДОП _____ */ Кацунова Е.А./*

Директор ТНИ _____ */ Строкин К.Б./*

Зав. кафедрой строительства _____ */ Син Д.Д./*

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	К	К	К																К	К К К	Э	Э	Э	К К К																		Э Э Э У У У	Э Э Э У У У	У	У У У К К К	К	К	К	К	К	К
II										×									×		Э	Э				×														Э Э Э Э Э Э	Э Э П П П П	П	П	П	П П К К К К	К	К	К	К	К	К
III										×									×		Э	Э				×		×												Э Э Э К К К	К К К К К ×	К	К	К	К	К	П	П	П	П	П	П
IV										×							Э Э Э Э Э Э	Э Э Э ×	×	Э	К	Пд	Пд			×																	Э Г Г Г Г Г	Г Г Д Д Д Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	18	17	35	18	17	35	18	15	33	16	13	29	132
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	2	1 3/6	3 3/6	2	1 4/6	3 4/6	2 4/6	3 2/6	6	19 1/6
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					4	4		6	6				10
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											2 4/6	2 4/6	2 4/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2 3/6	6 3/6	9	3/6	6 4/6	7 1/6	4/6	6 2/6	7	1	7	8	31 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)				1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	7 (42 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23 3/6	28 3/6	52	22	30	52	22	30	52	21	31	52	208
Студентов														
Групп														

План Учебный план бакалавриата '23.03.03_ЭТТМиК_СТиТТМиО(4к).plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	з.е. Факт	Итого акад.часов: По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы
Блок 1.Дисциплины (модули)													
Базовая часть													
Б1.Б.01	История	1						3	108	60	13	35	18
Б1.Б.02	Философия		3					2	72	40	32		4
Б1.Б.03	Иностранный язык	3	12					8	288	120	142	26	82
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	8						3	108	30	43	35	8
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт						3	2	72	43	29		
Б1.Б.06	Математика	4	123					15	540	226	288	26	32
Б1.Б.07	Физика	3	12					11	396	188	182	26	20
Б1.Б.08	Основы автоматизированного проектирования		1					3	108	40	68		28
Б1.Б.09	Химия	1						4	144	60	49	35	
Б1.Б.10	Материаловедение	1						3	108	42	31	35	4
Б1.Б.11	Начертательная геометрия	2		1				6	216	96	85	35	24
Б1.Б.12	Транспортное право и основы трудового права	2						3	108	38	35	35	18
Б1.Б.13	Безопасность движения и контраварийная подготовка		2					2	72	36	36		10
Б1.Б.14	Технология конструкционных материалов		2					2	72	54	18		8
Б1.Б.15	Системы автоматизированного проектирования	2						3	108	56	17	35	36
Б1.Б.16	Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей		3					2	72	58	14		4
Б1.Б.17	Сопротивление материалов			3				3	108	58	50		8
Б1.Б.18	Охранные системы и системы безопасности транспортно-технологических машин и комплексов	3						3	108	42	40	26	8
Б1.Б.19	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			4				2	72	52	20		8
Б1.Б.20	Вычислительная техника и сети в отрасли	4						4	144	54	64	26	8
Б1.Б.21	Эксплуатация дорог		4					2	72	54	18		12
Б1.Б.22	Техническая эксплуатация, диагностика и сервис строительных, дорожных и коммунальных машин	5	4			4		5	180	99	55	26	14
Б1.Б.23	Методы неразрушающего контроля		5					2	72	40	32		
Б1.Б.24	Теплотехника	5						3	108	42	40	26	6
Б1.Б.25	Детали машин и основы конструирования	5			5			3	108	47	35	26	12
Б1.Б.26	Метрология, стандартизация и сертификация	5						3	108	42	40	26	8
Б1.Б.27	Технологические регламенты эксплуатации автомобилей		6					2	72	48	24		2
Б1.Б.28	Основы организации транспортных предприятий	6					6	3	108	51	31	26	8
Б1.Б.29	Основы автоматизации технологических процессов в транспортной сфере	6						3	108	50	32	26	12
Б1.Б.30	Гидравлика и гидропневмопривод	6						3	108	50	23	35	12
Б1.Б.31	Силовые агрегаты	7	6					5	180	116	29	35	24
Б1.Б.32	Экономика		5					2	72	40	32		
								120	*4320*	*2072*	*1647*	*601*	*438*
Вариативная часть													
Б1.В.01	История развития наземного транспорта	1						3	108	42	31	35	16
Б1.В.02	Автомобильное дело	2						3	108	38	35	35	12
Б1.В.03	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	4						5	180	54	100	26	8
Б1.В.04	Инженерная защита на транспорте		5					2	72	40	32		4
Б1.В.05	Дорожно-строительные машины		5					2	72	40	32		10
Б1.В.06	Механика грунтов		8					2	72	28	44		4
Б1.В.07	Машины для обслуживания аэродромов	8						3	108	44	29	35	4
Б1.В.08	Машины и оборудование городского хозяйства		3					2	72	40	32		4
Б1.В.09	Взаимозаменяемость, допуски и посадки	3						3	108	60	22	26	10
Б1.В.10	Методы и средства измерения, испытания и контроля			4				2	72	52	20		10
Б1.В.11	**Профиль: Сервис транспортных транспортно-технологических машин и оборудования (строительные, дорожные и коммунальные машины)**	**77788**	**567788**					**28**	**1008**	**456**	**377**	**175**	**68**
Б1.В.11.01	Диагностика и инструментальный контроль технического состояния	7						3	108	38	35	35	4
Б1.В.11.02	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	7	6					5	180	84	61	35	12
Б1.В.11.03	Эксплуатация машин для земляных работ	7						4	144	54	55	35	4
Б1.В.11.04	Эксплуатационные материалы		5					2	72	40	32		4
Б1.В.11.05	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		8					2	72	42	30		4
Б1.В.11.06	Автоматизированные, электронные и интеллектуальные системы транспортных и транспортно–технологических машин и оборудования	8						3	108	42	31	35	
Б1.В.11.07	Основы проектирования и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	8						3	108	42	31	35	8
Б1.В.11.08	Внесение изменений в конструкцию автомобилей		8					2	72	42	30		4
Б1.В.11.09	Компьютерные технологии поиска и заказа запасных частей		7					2	72	36	36		20
Б1.В.11.10	Сертификация и лицензирование в сфере производства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		7					2	72	36	36		8
Б1.В.12	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		123456						328	328			
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**			**5**				**2**	**72**	**40**	**32**		
Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизированные системы проектирования			5				2	72	40	32		
Б1.В.ДВ.01.02	Мониторинг движения транспортных средств			5				2	72	40	32		
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**2**					**2**	**72**	**36**	**36**		**18**
Б1.В.ДВ.02.01	История Сахалина и Курильских островов		2					2	72	36	36		18
Б1.В.ДВ.02.02	Спортивные и специализированные автомобили		2					2	72	36	36		18
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**			**4**				**3**	**108**	**38**	**70**		
Б1.В.ДВ.03.01	Специальные термины делового английского языка в транспортном деле			4				3	108	38	70		
Б1.В.ДВ.03.02	Основы триботехники			4				3	108	38	70		
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**6**					**2**	**72**	**32**	**40**		**2**
Б1.В.ДВ.04.01	Управление техническими средствами		6					2	72	32	40		2
Б1.В.ДВ.04.02	Подъемно-транспортные и строительные машины и оборудование		6					2	72	32	40		2
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**5**					**2**	**72**	**40**	**32**		
Б1.В.ДВ.05.01	Прикладное программирование		5					2	72	40	32		
Б1.В.ДВ.05.02	Автомобильные дороги и аэродромы		5					2	72	40	32		
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**			**5**				**3**	**108**	**58**	**50**		
Б1.В.ДВ.06.01	Основы проектирования в трехмерном пространстве			5				3	108	58	50		
Б1.В.ДВ.06.02	Основы инжиниринга			5				3	108	58	50		
Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**	**8**						**3**	**108**	**56**	**17**	**35**	
Б1.В.ДВ.07.01	Инженерная компьютерная графика	8						3	108	56	17	35	
Б1.В.ДВ.07.02	Безопасность труда и пожарная безопасность на предприятиях автомобильного транспорта	8						3	108	56	17	35	
Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**6**					**3**	**108**	**48**	**60**		**12**
Б1.В.ДВ.08.01	Нормативы по защите окружающей среды		6					3	108	48	60		12
Б1.В.ДВ.08.02	Оценка воздействия на окружающую среду при проектировании автодорог и автотранспортных предприятий		6					3	108	48	60		12
Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**8**					**2**	**72**	**42**	**30**		**8**
Б1.В.ДВ.09.01	Проектирование и эксплуатация автозаправочных станций		8					2	72	42	30		8
Б1.В.ДВ.09.02	Управление проектами		8					2	72	42	30		8

Индекс	Курс 1 Сем. 1 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КонтТО	СР	КонтПА	Контроль	Сем. 2 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КонтТО	СР	КонтПА	Контроль	Курс 2 Сем. 3 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КонтТО	СР	КонтПА	Контроль	Сем. 4 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КонтТО	СР	КонтПА	Контроль
Б1.Б.01	3	108	36		18	5	13	1	35																											
Б1.Б.02																			2	72	18		18	4	32											
Б1.Б.03	2	72			36	4	32			3	108			34	4	70			3	108			36	5	40	1	26									
Б1.Б.04																																				
Б1.Б.05										1	36	18			3	15			1	36	18			4	14											
Б1.Б.06	5	180	36		18	4	122			3	108	16		34	4	54			4	144	18		36	4	86			3	108	16		34	5	26	1	26
Б1.Б.07	3	108	36	18	18	4	32			3	108	16	16	16	4	56			5	180	18	18	18	5	94	1	26									
Б1.Б.08	3	108	18	18		4	68																													
Б1.Б.09	4	144	36	18		5	49	1	35																											
Б1.Б.10	3	108	18		18	5	31	1	35																											
Б1.Б.11	3	108	18		18	4	68			3	108	16		34	5	17	1	35																		
Б1.Б.12										3	108	16		16	5	35	1	35																		
Б1.Б.13										2	72	16		16	4	36																				
Б1.Б.14										2	72	16		34	4	18																				
Б1.Б.15										3	108	16	34		5	17	1	35																		
Б1.Б.16																			2	72	18	36		4	14											
Б1.Б.17																			3	108	18	18	18	4	50											
Б1.Б.18																			3	108	18	18		5	40	1	26									
Б1.Б.19																												2	72	16	16	16	4	20		
Б1.Б.20																												4	144	16	16	16	5	64	1	26
Б1.Б.21																												2	72	16	34		4	18		
Б1.Б.22																												2	72	16		34	7	15		
Б1.Б.23																																				
Б1.Б.24																																				
Б1.Б.25																																				
Б1.Б.26																																				
Б1.Б.27																																				
Б1.Б.28																																				
Б1.Б.29																																				
Б1.Б.30																																				
Б1.Б.31																																				
Б1.Б.32																																				
	26	*936*	*198*	*54*	*126*	*35*	*415*	*3*	*105*	*23*	*828*	*130*	*50*	*184*	*38*	*318*	*3*	*105*	*23*	*828*	*126*	*90*	*126*	*35*	*370*	*3*	*78*	*13*	*468*	*80*	*66*	*100*	*25*	*143*	*2*	*52*
Б1.В.01	3	108	18		18	5	31	1	35																											
Б1.В.02										3	108	16		16	5	35	1	35																		
Б1.В.03																												5	180	16	16	16	5	100	1	26
Б1.В.04																																				
Б1.В.05																																				
Б1.В.06																																				
Б1.В.07																																				
Б1.В.08																			2	72	18	18		4	32											
Б1.В.09																			3	108	18	36		5	22	1	26									
Б1.В.10																												2	72	16	16	16	4	20		
Б1.В.11																																				
Б1.В.11.01																																				
Б1.В.11.02																																				
Б1.В.11.03																																				
Б1.В.11.04																																				
Б1.В.11.05																																				
Б1.В.11.06																																				
Б1.В.11.07																																				
Б1.В.11.08																																				
Б1.В.11.09																																				
Б1.В.11.10																																				
Б1.В.12		54			54						68			68						54			54						68			68				
Б1.В.ДВ.01																																				
Б1.В.ДВ.01.01																																				
Б1.В.ДВ.01.02																																				
Б1.В.ДВ.02										**2**	**72**	**16**		**16**	**4**	**36**																				
Б1.В.ДВ.02.01										2	72	16		16	4	36																				
Б1.В.ДВ.02.02										2	72	16		16	4	36																				
Б1.В.ДВ.03																												**3**	**108**			**34**	**4**	**70**		
Б1.В.ДВ.03.01																												3	108			34	4	70		
Б1.В.ДВ.03.02																												3	108			34	4	70		

Индекс	Курс 3 Сем. 5 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КонтТО	СР	КонтПА	Контроль	Сем. 6 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КонтТО	СР	КонтПА	Контроль	Курс 4 Сем. 7 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КонтТО	СР	КонтПА	Контроль	Сем. 8 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КонтТО	СР	КонтПА	Контроль	Закрепленная Код
Б1.Б.01																																					27
Б1.Б.02																																					29
Б1.Б.03																																					1
Б1.Б.04																												3	108	12		12	5	43	1	35	3
Б1.Б.05																																					21
Б1.Б.06																																					18
Б1.Б.07																																					45
Б1.Б.08																																					8
Б1.Б.09																																					20
Б1.Б.10																																					9
Б1.Б.11																																					9
Б1.Б.12																																					20
Б1.Б.13																																					9
Б1.Б.14																																					9
Б1.Б.15																																					8
Б1.Б.16																																					9
Б1.Б.17																																					9
Б1.Б.18																																					9
Б1.Б.19																																					9
Б1.Б.20																																					9
Б1.Б.21																																					9
Б1.Б.22	3	108	18		18	5	40	1	26																												8
Б1.Б.23	2	72	18		18	4	32																														20
Б1.Б.24	3	108	18		18	5	40	1	26																												20
Б1.Б.25	3	108	18	18		10	35	1	26																												8
Б1.Б.26	3	108	18		18	5	40	1	26																												8
Б1.Б.27										2	72	14		30	4	24																					8
Б1.Б.28										3	108	14		30	6	31	1	26																			8
Б1.Б.29										3	108	14	30		5	32	1	26																			9
Б1.Б.30										3	108	14	30		5	23	1	35																			8
Б1.Б.31										2	72	14	14	30	4	10			3	108	16	32		5	19	1	35										8
Б1.Б.32	2	72	18		18	4	32																														41
	16	*576*	*108*	*18*	*90*	*33*	*219*	*4*	*104*	*13*	*468*	*70*	*74*	*90*	*24*	*120*	*3*	*87*	*3*	*108*	*16*	*32*		*5*	*19*	*1*	*35*	*3*	*108*	*12*		*12*	*5*	*43*	*1*	*35*	
Б1.В.01																																					9
Б1.В.02																																					9
Б1.В.03																																					9
Б1.В.04	2	72	18		18	4	32																														8
Б1.В.05	2	72	18		18	4	32																														8
Б1.В.06																												2	72	12		12	4	44			20
Б1.В.07																												3	108	12	26		5	29	1	35	8
Б1.В.08																																					9
Б1.В.09																																					9
Б1.В.10																																					9
Б1.В.11	2	**72**	**18**	**18**		**4**	**32**			2	**72**	**14**	**14**	**14**	**4**	**26**			14	**504**	**80**	**80**	**16**	**23**	**197**	**3**	**105**	10	**360**	**48**	**76**	**24**	**18**	**122**	**2**	**70**	
Б1.В.11.01																			3	108	16	16		5	35	1	35										20
Б1.В.11.02										2	72	14	14	14	4	26			3	108	16	16		5	35	1	35										8
Б1.В.11.03																			4	144	16	32		5	55	1	35										8
Б1.В.11.04	2	72	18	18		4	32																														20
Б1.В.11.05																												2	72	12	26		4	30			8
Б1.В.11.06																												3	108	12	12	12	5	31	1	35	8
Б1.В.11.07																												3	108	12	12	12	5	31	1	35	8
Б1.В.11.08																												2	72	12	26		4	30			8
Б1.В.11.09																			2	72	16	16		4	36												8
Б1.В.11.10																			2	72	16		16	4	36												8
Б1.В.12		54			54						30			30																							39
Б1.В.ДВ.01	2	**72**	**18**	**18**		**4**	**32**																														
Б1.В.ДВ.01.01	2	72	18	18		4	32																														8
Б1.В.ДВ.01.02	2	72	18	18		4	32																														8
Б1.В.ДВ.02																																					
Б1.В.ДВ.02.01																																					27
Б1.В.ДВ.02.02																																					9
Б1.В.ДВ.03																																					
Б1.В.ДВ.03.01																																					1
Б1.В.ДВ.03.02																																					9
Б1.В.ДВ.04										2	**72**	**14**		**14**	**4**	**40**																					
Б1.В.ДВ.04.01										2	72	14		14	4	40																					8
Б1.В.ДВ.04.02										2	72	14		14	4	40																					8
Б1.В.ДВ.05	2	**72**	**18**	**18**		**4**	**32**																														
Б1.В.ДВ.05.01	2	72	18	18		4	32																														8
Б1.В.ДВ.05.02	2	72	18	18		4	32																														8
Б1.В.ДВ.06	3	**108**	**18**	**18**	**18**	**4**	**50**																														
Б1.В.ДВ.06.01	3	108	18	18	18	4	50																														8
Б1.В.ДВ.06.02	3	108	18	18	18	4	50																														20
Б1.В.ДВ.07																												3	**108**	**12**	**12**	**26**	**5**	**17**	**1**	**35**	
Б1.В.ДВ.07.01																												3	108	12	12	26	5	17	1	35	8
Б1.В.ДВ.07.02																												3	108	12	12	26	5	17	1	35	8
Б1.В.ДВ.08										3	**108**	**14**		**30**	**4**	**60**																					
Б1.В.ДВ.08.01										3	108	14		30	4	60																					20
Б1.В.ДВ.08.02										3	108	14		30	4	60																					20
Б1.В.ДВ.09																												2	**72**	**12**		**26**	**4**	**30**			
Б1.В.ДВ.09.01																												2	72	12		26	4	30			8
Б1.В.ДВ.09.02																												2	72	12		26	4	30			8

План Учебный план бакалавриата '23.03.03_ЭТТМиК_СТиТТМиО(4к).plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2017

-	-	Форма контроля						з.е.	Итого акад.часов				
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы
Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		**7**					**2**	**72**	**52**	**20**		.
Б1.В.ДВ.10.01	Специальная автотехника для нефтегазового комплекса		7					2	72	52	20		.
Б1.В.ДВ.10.02	Современные технологии в производстве		7					2	72	52	20		.
Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**		**7**					**2**	**72**	**36**	**36**		.
Б1.В.ДВ.11.01	Теория и методы защиты от коррозии		7					2	72	36	36		.
Б1.В.ДВ.11.02	Композитные материалы		7					2	72	36	36		.
Б1.В.ДВ.12	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12**		**7**					**2**	**72**	**36**	**36**		**4**
Б1.В.ДВ.12.01	Транспортно-эксплуатационные качества дорог и городских улиц		7					2	72	36	36		4
Б1.В.ДВ.12.02	Информационное обеспечение транспортных систем		7					2	72	36	36		4
Б1.В.ДВ.13	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13**		**4**					**3**	**108**	**54**	**54**		**4**
Б1.В.ДВ.13.01	Основы конструирования с использованием компьютерных технологий		4					3	108	54	54		4
Б1.В.ДВ.13.02	Прикладные программные продукты		4					3	108	54	54		4
Б1.В.ДВ.14	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14**		**6**					**2**	**72**	**32**	**40**		**4**
Б1.В.ДВ.14.01	Инженерная геодезия		6					2	72	32	40		4
Б1.В.ДВ.14.02	Геодезия и топография		6					2	72	32	40		4
Б1.В.ДВ.15	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15**		**7**					**2**	**72**	**36**	**36**		**10**
Б1.В.ДВ.15.01	Проектирование, строительство и эксплуатация дорог		7					2	72	36	36		10
Б1.В.ДВ.15.02	Инженерно-геологические изыскания		7					2	72	36	36		10
Б1.В.ДВ.16	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16**		**7**					**2**	**72**	**36**	**36**		.
Б1.В.ДВ.16.01	Системы автоматизированного проектирования в транспортной сфере		7					2	72	36	36		.
Б1.В.ДВ.16.02	Транспортно-технологическое оборудование аэродромов		7					2	72	36	36		.
								92	*3640*	*1894*	*1379*	*367*	*212*
								212	*7960*	*3966*	*3026*	*968*	*650*
Блок 2.Практики													
Вариативная часть													
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2				3	108	3	105		.
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			46				15	540	10	530		.
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			8				3	108	2	106		.
								21	*756*	*15*	*741*		
								21	*756*	*15*	*741*		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													
Базовая часть													
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8						3	108	5	95	8	.
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							4	144	21	115	8	.
								7	*252*	*26*	*210*	*16*	
								7	*252*	*26*	*210*	*16*	
ФТД.Факультативы													
Вариативная часть													
ФТД.В.01	Профилактика дорожно-транспортных происшествий		6					2	72	32	40		.
ФТД.В.02	Автоматизированные системы управления на воздушном транспорте		8					1	36	28	8		.
								3	*108*	*60*	*48*		
								3	*108*	*60*	*48*		

	Курс 1																		Курс 2																	
	Сем. 1									Сем. 2									Сем. 3									Сем. 4								
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КонтТО	СР	КонтПА	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КонтТО	СР	КонтПА	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КонтТО	СР	КонтПА	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КонтТО	СР	КонтПА	Конт роль
Б1.В.ДВ.10																																				
Б1.В.ДВ.10.01																																				
Б1.В.ДВ.10.02																																				
Б1.В.ДВ.11																																				
Б1.В.ДВ.11.01																																				
Б1.В.ДВ.11.02																																				
Б1.В.ДВ.12																																				
Б1.В.ДВ.12.01																																				
Б1.В.ДВ.12.02																																				
Б1.В.ДВ.13																													3	**108**	**16**	**34**		**4**	**54**		
Б1.В.ДВ.13.01																													3	108	16	34		4	54		
Б1.В.ДВ.13.02																													3	108	16	34		4	54		
Б1.В.ДВ.14																																				
Б1.В.ДВ.14.01																																				
Б1.В.ДВ.14.02																																				
Б1.В.ДВ.15																																				
Б1.В.ДВ.15.01																																				
Б1.В.ДВ.15.02																																				
Б1.В.ДВ.16																																				
Б1.В.ДВ.16.01																																				
Б1.В.ДВ.16.02																																				
	3	*162*	*18*		*72*	*5*	*31*	*1*	*35*	*5*	*248*	*32*		*100*	*9*	*71*	*1*	*35*	*5*	*234*	*36*	*54*	*54*	*9*	*54*	*1*	*26*	*13*	*536*	*48*	*66*	*134*	*17*	*244*	*1*	*26*
	29	*1098*	*216*	*54*	*198*	*40*	*446*	*4*	*140*	*28*	*1076*	*162*	*50*	*284*	*47*	*389*	*4*	*140*	*28*	*1062*	*162*	*144*	*180*	*44*	*424*	*4*	*104*	*26*	*1004*	*128*	*132*	*234*	*42*	*387*	*3*	*78*
Блок 2.Практики																																				
Вариативная часть																																				
Б2.В.01(У)										3	108				3	105																				
Б2.В.02(П)																													6	216				4	212		
Б2.В.03(Пд)																																				
										3	*108*				*3*	*105*													*6*	*216*				*4*	*212*		
										3	*108*				*3*	*105*													*6*	*216*				*4*	*212*		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																				
Базовая часть																																				
Б3.Б.01(Г)																																				
Б3.Б.02(Д)																																				
ФТД.Факультативы																																				
Вариативная часть																																				
ФТД.В.01																																				
ФТД.В.02																																				

	Курс 3																		Курс 4																		Закреп ленная
	Сем. 5									Сем. 6									Сем. 7									Сем. 8									
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КонтТО	СР	КонтПА	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КонтТО	СР	КонтПА	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КонтТО	СР	КонтПА	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КонтТО	СР	КонтПА	Конт роль	Код
Б1.В.ДВ.10																			2	**72**	**16**		**32**	**4**	**20**												
Б1.В.ДВ.10.01																			2	72	16		32	4	20												20
Б1.В.ДВ.10.02																			2	72	16		32	4	20												20
Б1.В.ДВ.11																			2	**72**	**16**	**16**		**4**	**36**												
Б1.В.ДВ.11.01																			2	72	16	16		4	36												20
Б1.В.ДВ.11.02																			2	72	16	16		4	36												20
Б1.В.ДВ.12																			2	**72**	**16**	**16**		**4**	**36**												
Б1.В.ДВ.12.01																			2	72	16	16		4	36												8
Б1.В.ДВ.12.02																			2	72	16	16		4	36												8
Б1.В.ДВ.13																																					
Б1.В.ДВ.13.01																																					8
Б1.В.ДВ.13.02																																					8
Б1.В.ДВ.14										2	**72**	**14**	**14**		**4**	**40**																					
Б1.В.ДВ.14.01										2	72	14	14		4	40																					20
Б1.В.ДВ.14.02										2	72	14	14		4	40																					20
Б1.В.ДВ.15																			2	**72**	**16**	**16**		**4**	**36**												
Б1.В.ДВ.15.01																			2	72	16	16		4	36												8
Б1.В.ДВ.15.02																			2	72	16	16		4	36												20
Б1.В.ДВ.16																			2	**72**	**16**	**16**		**4**	**36**												
Б1.В.ДВ.16.01																			2	72	16	16		4	36												8
Б1.В.ДВ.16.02																			2	72	16	16		4	36												8
	13	*522*	*108*	*72*	*108*	*24*	*210*			*9*	*354*	*56*	*28*	*88*	*16*	*166*			*24*	*864*	*160*	*144*	*48*	*43*	*361*	*3*	*105*	*20*	*720*	*96*	*114*	*88*	*36*	*242*	*4*	*140*	
	29	*1098*	*216*	*90*	*198*	*57*	*429*	*4*	*104*	*22*	*822*	*126*	*102*	*178*	*40*	*286*	*3*	*87*	*27*	*972*	*176*	*176*	*48*	*48*	*380*	*4*	*140*	*23*	*828*	*108*	*114*	*100*	*41*	*285*	*5*	*175*	
Блок 2.Практики																																					
Вариативная часть																																					
Б2.В.01(У)																																					8
Б2.В.02(П)										9	324				6	318																					8
Б2.В.03(Пд)																												3	108				2	106			8
										9	*324*				*6*	*318*												*3*	*108*				*2*	*106*			
										9	*324*				*6*	*318*												*3*	*108*				*2*	*106*			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																					
Базовая часть																																					
Б3.Б.01(Г)																												3	108	4				95	1	8	8
Б3.Б.02(Д)																												4	144				20	115	1	8	8
																												7	*252*	*4*			*20*	*210*	*2*	*16*	
																												7	*252*	*4*			*20*	*210*	*2*	*16*	
ФТД.Факультативы																																					
Вариативная часть																																					
ФТД.В.01										2	72	14		14	4	40																					8
ФТД.В.02																												1	36	12		12	4	8			8
										2	*72*	*14*		*14*	*4*	*40*												*1*	*36*	*12*		*12*	*4*	*8*			
										2	*72*	*14*		*14*	*4*	*40*												*1*	*36*	*12*		*12*	*4*	*8*			

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '23.03.03_ЭТТМиК_СТиТТМиО(4г).plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс											Каф.	Семестры
				Академических часов									з.е.	Недель		Академических часов									з.е.	Недель		Академических часов								з.е.	Недель		
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт ТО	СР	Конт ПА	Конт роль			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт ТО	СР	Конт ПА	Конт роль			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт ТО	СР	Конт ПА	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1098									29	21		1184									31	22		2282									60	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1098									29			1184									31			2282									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53												54.9												54												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		48												48												48												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23												25.2												24.1												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.3												28												26.7												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3												4												3.5												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1098	512	216	54	198	40	446	4	140	29	ТО: 18 Э: 3		1076	547	162	50	284	47	389	4	140	28	ТО: 17 Э: 3		2174	1059	378	104	482	87	835	8	280	57	ТО: 35 Э: 6		
1	Б1.Б.01	История	Эк	108	60	36		18	5	13	1	35	3														Эк	108	60	36		18	5	13	1	35	3		27	1
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	Зач	72	40			36	4	32			2		Зач	108	38			34	4	70			3		Зач(2)	180	78			70	8	102			5		1	123
3	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт														38	21	18			3	15			1			38	21	18			3	15			1		21	23
4	Б1.Б.06	Математика	Зач	180	58	36		18	4	122			5		Зач	108	54	16		34	4	54			3		Зач(2)	288	112	52		52	8	176			8		18	1234
5	Б1.Б.07	Физика	Зач	108	76	36	18	18	4	32			3		Зач	108	52	16	16	16	4	56			3		Зач(2)	216	128	52	34	34	8	88			6		45	123
6	Б1.Б.08	Основы автоматизированного проектирования	Зач	108	40	18	18		4	68			3														Зач	108	40	18	18		4	68			3		8	1
7	Б1.Б.09	Химия	Эк	144	60	36	18		5	49	1	35	4														Эк	144	60	36	18		5	49	1	35	4		20	1
8	Б1.Б.10	Материаловедение	Эк	108	42	18		18	5	31	1	35	3														Эк	108	42	18		18	5	31	1	35	3		9	1
9	Б1.Б.11	Начертательная геометрия	ЗачО	108	40	18		18	4	68			3		Эк РГР	108	56	16		34	5	17	1	35	3		Эк ЗачО РГР	216	96	34		52	9	85	1	35	6		9	12
10	Б1.Б.12	Транспортное право и основы трудового права													Эк	108	38	16		16	5	35	1	35	3		Эк	108	38	16		16	5	35	1	35	3		20	2
11	Б1.Б.13	Безопасность движения и контраварийная подготовка													Зач	72	36	16		16	4	36			2		Зач	72	36	16		16	4	36			2		9	2
12	Б1.Б.14	Технология конструкционных материалов													Зач	72	54	16		34	4	18			2		Зач	72	54	16		34	4	18			2		9	2
13	Б1.Б.15	Системы автоматизированного проектирования													Эк	108	56	16	34		5	17	1	35	3		Эк	108	56	16	34		5	17	1	35	3		8	2
14	Б1.В.01	История развития наземного транспорта	Эк	108	42	18		18	5	31	1	35	3														Эк	108	42	18		18	5	31	1	35	3		9	1
15	Б1.В.02	Автомобильное дело													Эк	108	38	16		16	5	35	1	35	3		Эк	108	38	16		16	5	35	1	35	3		9	2
16	Б1.В.12	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	Зач	64	54			54							Зач	68	68			68							Зач(2)	122	122			122							39	123456
17	Б1.В.ДВ.02.01	История Сахалина и Курильских островов													Зач	72	36	16		16	4	36			2		Зач	72	36	16		16	4	36			2		27	2
18	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Спортивные и специализированные автомобили*													Зач	72	36	16		16	4	36			2		Зач	72	36	16		16	4	36			2		9	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) Зач(5) ЗачО												Эк(4) Зач(7) РГР												Эк(8) Зач(12) ЗачО РГР												
ПРАКТИКИ		(План)														108	3				3	105			3	2		108	3				3	105			3	2		
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности													ЗачО	108	3				3	105			3	2	ЗачО	108	3				3	105			3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ														2 3/6												6 3/6												9		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '23.03.03_ЭТТМиК_СТиТТМиО(4г).plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс											Каф.	Семестры
				Академических часов									з.е.	Недель		Академических часов									з.е.	Недель		Академических часов								з.е.	Недель		
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт ТО	СР	Конт ПА	Конт роль			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт ТО	СР	Конт ПА	Конт роль			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт ТО	СР	Конт ПА	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1062									28	20		1220									32	22 3/6		2282									60	42 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1062									28			1220									32			2282									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53												54.3												53.7												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54												54												54												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24												25.1												24.6												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.5												27.6												27.1												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3												4												3.5												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1062	534	162	144	180	44	424	4	104	28	ТО: 18 Э: 2		1004	539	128	132	234	42	387	3	78	26	ТО: 17 Э: 1 1/2		2066	1073	290	276	414	86	811	7	182	54	ТО: 35 Э: 3 1/2		
1	Б1.Б.02	Философия	За	72	40	18		18	4	32			2														За	72	40	18		18	4	32			2		29	3
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	Эк	108	42			36	5	40	1	26	3														Эк	108	42			36	5	40	1	26	3		1	123
3	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	К	38	22	18			4	14			1														К	38	22	18			4	14			1		21	23
4	Б1.Б.06	Математика	За	144	58	18		36	4	86			4		Эк	108	56	16		34	5	26	1	26	3		Эк За	252	114	34		70	9	112	1	26	7		18	1234
5	Б1.Б.07	Физика	Эк	180	60	18	18	18	5	94	1	26	5														Эк	180	60	18	18	18	5	94	1	26	5		45	123
6	Б1.Б.16	Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей	За	72	58	18	36		4	14			2														За	72	58	18	36		4	14			2		9	3
7	Б1.Б.17	Сопротивление материалов	ЗаО	108	58	18	18	18	4	50			3														ЗаО	108	58	18	18	18	4	50			3		9	3
8	Б1.Б.18	Охранные системы и системы безопасности транспортно-технологических машин и комплексов	Эк	108	42	18	18		5	40	1	26	3														Эк	108	42	18	18		5	40	1	26	3		9	3
9	Б1.Б.19	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования													ЗаО	72	52	16	16	16	4	20			2		ЗаО	72	52	16	16	16	4	20			2		9	4
10	Б1.Б.20	Вычислительная техника и сети в отрасли													Эк	144	54	16	16	16	5	64	1	26	4		Эк	144	54	16	16	16	5	64	1	26	4		9	4
11	Б1.Б.21	Эксплуатация дорог													За	72	54	16	34		4	18			2		За	72	54	16	34		4	18			2		9	4
12	Б1.Б.22	Техническая эксплуатация, диагностика и сервис строительных, дорожных и коммунальных машин													За КР	72	57	16		34	7	15			2		За КР	72	57	16		34	7	15			2		8	45
13	Б1.Б.23	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования													Эк	180	54	16	16	16	5	100	1	26	5		Эк	180	54	16	16	16	5	100	1	26	5		9	4
14	Б1.Б.08	Машины и оборудование городского хозяйства	За	72	40	18	18		4	32			2														За	72	40	18	18		4	32			2		9	3
15	Б1.Б.09	Взаимозаменяемость, допуски и посадки	Эк	108	60	18	36		5	22	1	26	3														Эк	108	60	18	36		5	22	1	26	3		9	3
16	Б1.Б.10	Методы и средства измерения, испытания и контроля													ЗаО	72	52	16	16	16	4	20			2		ЗаО	72	52	16	16	16	4	20			2		9	4
17	Б1.Б.12	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	64	54			54							За	68	68			68							За(2)	122	122			122							39	123456
18	Б1.Б.ДВ.03.01	Специальные термины делового английского языка в транспортном деле													ЗаО	108	38			34	4	70			3		ЗаО	108	38			34	4	70			3		1	4
19	*Б1.Б.ДВ.03.02*	*Основы триботехники*													ЗаО	108	38			34	4	70			3		ЗаО	108	38			34	4	70			3		9	4
20	Б1.Б.ДВ.13.01	Основы конструирования с использованием компьютерных технологий													За	108	54	16	34		4	54			3		За	108	54	16	34		4	54			3		8	4
21	*Б1.Б.ДВ.13.02*	*Прикладные программные продукты*													За	108	54	16	34		4	54			3		За	108	54	16	34		4	54			3		8	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) ЗаО К												Эк(3) За(4) ЗаО(3) КР												Эк(7) За(9) ЗаО(4) КР К												
ПРАКТИКИ		(План)														216	4				4	212			6	4		216	4				4	212			6	4		
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности													ЗаО	216	4				4	212			6	4	ЗаО	216	4				4	212			6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ														3/6												6 4/6												7 1/6		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '23.03.03_ЭТТМиК_СТиТТМиО(4г).plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Каф.	Семестры
				Академических часов												Академических часов												Академических часов								з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт ТО	СР	Конт ПА	Конт роль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт ТО	СР	Конт ПА	Конт роль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт ТО	СР	Конт ПА	Конт роль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				1098									29	20		1218									33	22 4/6		2316									62	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1098									29			1146									31			2244									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		55												53.6												54.3												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54												54												54												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25												25.1												25.1												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28.2												27.8												28												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3												2												2.5												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1098	565	216	90	198	57	429	4	104	29	ТО: 18 Э: 2		894	481	140	102	192	44	326	3	87	24	ТО: 15 Э: 1 2/3		1992	1046	356	192	390	101	755	7	191	53	ТО: 33 Э: 3 2/3		
1	Б1.Б.22	Техническая эксплуатация, диагностика и сервис строительных, дорожных и коммунальных машин	Зк	108	42	18		18	5	40	1	26	3														Зк	108	42	18		18	5	40	1	26	3		8	45
2	Б1.Б.23	Методы неразрушающего контроля	За	72	40	18		18	4	32			2														За	72	40	18		18	4	32			2		20	5
3	Б1.Б.24	Теплотехника	Зк	108	42	18		18	5	40	1	26	3														Зк	108	42	18		18	5	40	1	26	3		20	5
4	Б1.Б.25	Детали машин и основы конструирования	Зк КП	108	47	18	18		10	35	1	26	3														Зк КП	108	47	18	18		10	35	1	26	3		8	5
5	Б1.Б.26	Метрология, стандартизация и сертификация	Зк	108	42	18		18	5	40	1	26	3														Зк	108	42	18		18	5	40	1	26	3		8	5
6	Б1.Б.27	Технологические регламенты эксплуатации автомобилей													За	72	48	14		30	4	24			2		За	72	48	14		30	4	24			2		8	6
7	Б1.Б.28	Основы организации транспортных предприятий													Зк К	108	51	14		30	6	31	1	26	3		Зк К	108	51	14		30	6	31	1	26	3		8	6
8	Б1.Б.29	Основы автоматизации технологических процессов в транспортной сфере													Зк	108	50	14	30		5	32	1	26	3		Зк	108	50	14	30		5	32	1	26	3		9	6
9	Б1.Б.30	Гидравлика и гидропневмопривод													Зк	108	50	14	30		5	23	1	35	3		Зк	108	50	14	30		5	23	1	35	3		8	6
10	Б1.Б.31	Силовые агрегаты													За	72	62	14	14	30	4	10			2		За	72	62	14	14	30	4	10			2		8	67
11	Б1.Б.32	Экономика	За	72	40	18		18	4	32			2														За	72	40	18		18	4	32			2		41	5
12	Б1.Б.04	Инженерная защита на транспорте	За	72	40	18		18	4	32			2														За	72	40	18		18	4	32			2		8	5
13	Б1.Б.05	Дорожно-строительные машины	За	72	40	18		18	4	32			2														За	72	40	18		18	4	32			2		8	5
14	Б1.Б.11	Профиль: Сервис транспортных транспортно-технологических машин и оборудования (строительные, дорожные и коммунальные машины)	За	72	40	18	18		4	32			2		За	72	46	14	14	14	4	26			2		За(2)	144	86	32	32	14	8	58			4			5678
15	Б1.Б.11.02	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования													За	72	46	14	14	14	4	26			2		За	72	46	14	14	14	4	26			2		8	67
16	Б1.Б.11.04	Эксплуатационные материалы	За	72	40	18	18		4	32			2														За	72	40	18	18		4	32			2		20	5
17	Б1.Б.12	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	64	54			54							За	30	30			30							За(2)	84	84			84							39	123456
18	Б1.Б.ДВ.01.01	Автоматизированные системы проектирования	ЗаО	72	40	18	18		4	32			2														ЗаО	72	40	18	18		4	32			2		8	5
19	*Б1.Б.ДВ.01.02*	*Мониторинг движения транспортных средств*	ЗаО	72	40	18	18		4	32			2														ЗаО	72	40	18	18		4	32			2		8	5
20	Б1.Б.ДВ.04.01	Управление техническими средствами													За	72	32	14		14	4	40			2		За	72	32	14		14	4	40			2		8	6
21	*Б1.Б.ДВ.04.02*	*Подъемно-транспортные и строительные машины и оборудование*													За	72	32	14		14	4	40			2		За	72	32	14		14	4	40			2		8	6
22	Б1.Б.ДВ.05.01	Прикладное программирование	За	72	40	18	18		4	32			2														За	72	40	18	18		4	32			2		8	5
23	*Б1.Б.ДВ.05.02*	*Автомобильные дороги и аэродромы*	За	72	40	18	18		4	32			2														За	72	40	18	18		4	32			2		8	5
24	Б1.Б.ДВ.06.01	Основы проектирования в трехмерном пространстве	ЗаО	108	58	18	18	18	4	50			3														ЗаО	108	58	18	18	18	4	50			3		8	5
25	*Б1.Б.ДВ.06.02*	*Основы инжиниринга*	ЗаО	108	58	18	18	18	4	50			3														ЗаО	108	58	18	18	18	4	50			3		20	5
26	Б1.Б.ДВ.08.01	Нормативы по защите окружающей среды													За	108	48	14		30	4	60			3		За	108	48	14		30	4	60			3		20	6
27	*Б1.Б.ДВ.08.02*	*Оценка воздействия на окружающую среду при проектировании автодорог и автотранспортных предприятий*													За	108	48	14		30	4	60			3		За	108	48	14		30	4	60			3		20	6
28	Б1.Б.ДВ.14.01	Инженерная геодезия													За	72	32	14	14		4	40			2		За	72	32	14	14		4	40			2		20	6
29	*Б1.Б.ДВ.14.02*	*Геодезия и топография*													За	72	32	14	14		4	40			2		За	72	32	14	14		4	40			2		20	6
30	ФТД.Б.01	Профилактика дорожно-транспортных происшествий													За	72	32	14		14	4	40			2		За	72	32	14		14	4	40			2		8	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Зк(4) За(7) ЗаО(2) КП												Зк(3) За(8) К												Зк(7) За(15) ЗаО(2) КП К													
ПРАКТИКИ		(План)														324	6				6	318			9	6		324	6				6	318			9	6		
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности													ЗаО	324	6				6	318			9	6	ЗаО	324	6				6	318			9	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '23.03.03_ЭТТМиК_СТиТТМиО(4г).plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт ТО	СР	Конт ПА	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт ТО	СР	Конт ПА	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт ТО	СР	Конт ПА	Конт роль	Всего			
КАНИКУЛЫ														4/6												6 2/6												7		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '23.03.03_ЭТТМиК_СТиТТМиО(4г).plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестры
				Академических часов									з.е.	Недель		Академических часов									з.е.	Недель		Академических часов								з.е.	Недель		
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт ТО	СР	Конт ПА	Конт роль			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт ТО	СР	Конт ПА	Конт роль			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт ТО	СР	Конт ПА	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				972									27	18 4/6		1224									34	23		2196									61	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972									27			1188									33			2160									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51.8												52.7												52.3												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54												54												54												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25												24.8												24.9												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28												28												28												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	452	176	176	48	48	380	4	140	27	ТО: 16 Э: 2 2/3		864	396	120	114	112	45	293	5	175	24	ТО: 13 Э: 3 1/3		1836	848	296	290	160	93	673	9	315	51	ТО: 29 Э: 6		
1	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности													Зк	108	30	12		12	5	43	1	35	3		Зк	108	30	12		12	5	43	1	35	3		3	8
2	Б1.Б.31	Силовые агрегаты	Зк	108	54	16	32		5	19	1	35	3														Зк	108	54	16	32		5	19	1	35	3		8	67
3	Б1.Б.06	Механика грунтов													За	72	28	12		12	4	44			2		За	72	28	12		12	4	44			2		20	8
4	Б1.Б.07	Машины для обслуживания аэродромов													Зк	108	44	12	26		5	29	1	35	3		Зк	108	44	12	26		5	29	1	35	3		8	8
5	Б1.Б.11	Профиль: Сервис транспортных транспортно-технологических машин и оборудования (строительные, дорожные и коммунальные машины)	Зк(2) За(2)	604	202	80	80	16	23	197	3	105	14		Зк(2) За(2)	380	168	48	76	24	18	122	2	70	10		Зк(5) За(4)	884	370	128	156	40	41	319	5	175	24			5678
6	Б1.Б.11.01	Диагностика и инструментальный контроль технического состояния	Зк	108	38	16	16		5	35	1	35	3														Зк	108	38	16	16		5	35	1	35	3		20	7
7	Б1.Б.11.02	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Зк	108	38	16	16		5	35	1	35	3														Зк	108	38	16	16		5	35	1	35	3		8	67
8	Б1.Б.11.03	Эксплуатация машин для земляных работ	Зк	144	54	16	32		5	55	1	35	4														Зк	144	54	16	32		5	55	1	35	4		8	7
9	Б1.Б.11.05	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования													За	72	42	12	26		4	30			2		За	72	42	12	26		4	30			2		8	8
10	Б1.Б.11.06	Автоматизированные, электронные и интеллектуальные системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования													Зк	108	42	12	12	12	5	31	1	35	3		Зк	108	42	12	12	12	5	31	1	35	3		8	8
11	Б1.Б.11.07	Основы проектирования и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования													Зк	108	42	12	12	12	5	31	1	35	3		Зк	108	42	12	12	12	5	31	1	35	3		8	8
12	Б1.Б.11.08	Внесение изменений в конструкцию автомобилей													За	72	42	12	26		4	30			2		За	72	42	12	26		4	30			2		8	8
13	Б1.Б.11.09	Компьютерные технологии поиска и заказа запасных частей	За	72	36	16	16		4	36			2														За	72	36	16	16		4	36			2		8	7
14	Б1.Б.11.10	Сертификация и лицензирование в сфере производства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	За	72	36	16		16	4	36			2														За	72	36	16		16	4	36			2		8	7
15	Б1.Б.ДВ.07.01	Инженерная компьютерная графика													Зк	108	56	12	12	26	5	17	1	35	3		Зк	108	56	12	12	26	5	17	1	35	3		8	8
16	*Б1.Б.ДВ.07.02*	*Безопасность труда и пожарная безопасность на предприятиях автомобильного транспорта*													Зк	108	56	12	12	26	5	17	1	35	3		Зк	108	56	12	12	26	5	17	1	35	3		8	8
17	Б1.Б.ДВ.09.01	Проектирование и эксплуатация автозаправочных станций													За	72	42	12		26	4	30			2		За	72	42	12		26	4	30			2		8	8
18	*Б1.Б.ДВ.09.02*	*Управление проектами*													За	72	42	12		26	4	30			2		За	72	42	12		26	4	30			2		8	8
19	Б1.Б.ДВ.10.01	Специальная автотехника для нефтегазового комплекса	За	72	52	16		32	4	20			2														За	72	52	16		32	4	20			2		20	7
20	*Б1.Б.ДВ.10.02*	*Современные технологии в производстве*	За	72	52	16		32	4	20			2														За	72	52	16		32	4	20			2		20	7
21	Б1.Б.ДВ.11.01	Теория и методы защиты от коррозии	За	72	36	16	16		4	36			2														За	72	36	16	16		4	36			2		20	7
22	*Б1.Б.ДВ.11.02*	*Композитные материалы*	За	72	36	16	16		4	36			2														За	72	36	16	16		4	36			2		20	7
23	Б1.Б.ДВ.12.01	Транспортно-эксплуатационные качества дорог и городских улиц	За	72	36	16	16		4	36			2														За	72	36	16	16		4	36			2		8	7
24	*Б1.Б.ДВ.12.02*	*Информационное обеспечение транспортных систем*	За	72	36	16	16		4	36			2														За	72	36	16	16		4	36			2		8	7
25	Б1.Б.ДВ.15.01	Проектирование, строительство и эксплуатация дорог	За	72	36	16	16		4	36			2														За	72	36	16	16		4	36			2		8	7
26	*Б1.Б.ДВ.15.02*	*Инженерно-геологические изыскания*	За	72	36	16	16		4	36			2														За	72	36	16	16		4	36			2		20	7
27	Б1.Б.ДВ.16.01	Системы автоматизированного проектирования в транспортной сфере	За	72	36	16	16		4	36			2														За	72	36	16	16		4	36			2		8	7
28	*Б1.Б.ДВ.16.02*	*Транспортно-технологическое оборудование аэродромов*	За	72	36	16	16		4	36			2														За	72	36	16	16		4	36			2		8	7
29	ФТД.5.02	Автоматизированные системы управления на воздушном транспорте													За	88	28	12		12	4	8			1		За	88	28	12		12	4	8			1		8	8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Зк(4) За(7)												Зк(5) За(5)												Зк(9) За(12)													

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '23.03.03_ЭТТМиК_СТиТТМиО(4г).plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт ТО	СР	Конт ПА	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт ТО	СР	Конт ПА	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт ТО	СР	Конт ПА	Конт роль	Всего			
ПРАКТИКИ		(План)														108	2				2	106			3	2		108	2				2	106			3	2		
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика													ЗаО	108	2				2	106			3	2	ЗаО	108	2				2	106			3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)														252	26	4			20	210	2	16	7	4 4/6		252	26	4			20	210	2	16	7	4 4/6		
	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													Эк	108	5	4				95	1	8	3		Эк	108	5	4				95	1	8	3			
	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														144	21				20	115	1	8	4	2 2/3		144	21				20	115	1	8	4	2 2/3		
КАНИКУЛЫ														1												7												8		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '23.03.03_ЭТТМиК_СТиТТМиО(4к).plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2017

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
Итого (с факультативами)				239	255	243	60	29	31	60	28	32	62	29	33	61	27	34
Итого по ОП (без факультативов)				239	245	240	60	29	31	60	28	32	60	29	31	60	27	33
Дисциплины (модули)	57%	43%	40.2%	212	212	212	57	29	28	54	28	26	51	29	22	50	27	23
Базовая часть				105	120	120	49	26	23	36	23	13	29	16	13	6	3	3
Вариативная часть				92	107	92	8	3	5	18	5	13	22	13	9	44	24	20
Практики	0%	100%	0%	21	24	21	3		3	6		6	9		9	3		3
Вариативная часть				21	24	21	3		3	6		6	9		9	3		3
Государственная итоговая аттестация				6	9	7										7		7
Базовая часть				6	9	7										7		7
Факультативы					10	3							2		2	1		1
Вариативная часть					10	3							2		2	1		1
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.6	-	53	54.9	-	53	54.3	-	55	53.6	-	51.8	52.7
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.2	-	48	48	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.4	-	25.3	28	-	26.5	27.6	-	28.2	27.8	-	28	28
	элективные дисциплины по физ.к.					2.5	-	3	4	-	3	4	-	3	2	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3966	-	512	547	-	534	539	-	565	449	-	452	368
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	54	68	-	54	68	-	54	30	-		
	Блок Б2					15	-		3	-		4	-		6	-		2
	Блок Б3					26	-			-			-			-		26
	Блок ФТД					60	-			-			-		32	-		28
	Итого по всем блокам					4067	-	512	550	-	534	543	-	565	487	-	452	424
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	7	4	3	7	4	3	10	4	6
	ЗАЧЕТ (За)						10	4	6	7	4	3	12	6	6	11	7	4
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	5	1	4	3	2	1	1		1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1	1				
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1						
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)									1	1		1		1			
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						1		1									
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.84%												
	в интерактивной форме					20%												