МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

План одоб	рен Уч	еным	советом	вуза
-----------	--------	------	---------	------

Протокол № 9 от 02.05.2023

23.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Председатель Ученого совета, ректор

Буровцев В.В.

2023 €.

УТВЕРЖДАЮ

Направление подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

по программе бакалавриата

Направленность

Логистика нефтегазового комплекса и транспортных систем

(профиль):

Кафедра:

(к203) TTПиЛ

Институт:

управления, автоматизации и телекоммуникаций

Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4 г.	
Типы задач профессиональной деятельности	
производственно-технологический	
организационно-управленческий	

2023 Год начала подготовки (по учебному плану) Учебный год 2023-2024 № 911 от 07.08.2020 Образовательный стандарт (ФГОС)

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/Пляскин А.К./

Начальник учебно-методического управления

🖊 Пономарчук Ю.В./

Директора института

Заведующий кафедрой

/ Король Р.Г./

Календарный учебный график

Mec	Τ	Сен	тябр	.		0	msč	įpь.			н	оябр	%		Д	eiæ	брь		5	Simo	арь		Φ	евра	аль			Ma	рт			Anp	ель			М	ай			Июн	ь			Ию	пь			Apr	уст	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	9 1	0 1	1 1	2 1	13	14	15	16 1	7 1	8 19	20	0 21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32 3	3 34	1 35	36	37	38	39	40	41 4	12 4	13 4	14 4	5 46	5 47	48	49	50	51	52
1										,	,								* * *	3))	э	к			*		*							*	*				9	9 9 9 9		9 y y y	у У К К	к	к	к	к	к	к
п																			* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	3	Э	э	к			٠		٠							٠	*			1 1		9 9 9	э	9 y y y	/ K K K	ĸ	к	к	к	к	К
111											,								* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	3	Э	э	к			*		*							٠	٠				Э	9	э э	пп	П К К	ĸ	к	К	к	К	K
IV											,								* * *	3	Э	э	к			*		*		9	э	пдп	д П	ц Пд	Па Па Па Па	Πα Πα Υ	Пд	г	г	д		д	H	C C	к	к	к	к	к	к

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Cen. 1	Cen. 2	Boero	Cen. 3	Cen. 4	Boero	Cen. 5	Cen. 6	Boero	Cen. 7	Cen. 8	Boero	итого
	Теоретическое обучение	18	16 5/6	34 5/6	18	16 5/6	34 5/6	18	16 5/6	34 5/6	18	6 2/6	24 2/6	128 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	1 2/6	4	19 2/6
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								2 4/6	2 4/6				2 4/6
Пд	Преддипломная практика											6 4/6	64/6	6 4/6
д	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	1	64/6	7 4/6	1	6 4/6	7 4/6	1	64/6	7 4/6	1	7 5/6	8 5/6	31 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
Прод	должительность обучения	более 39 нед.			60	пее 39 н	ед.	60	пее 39 н	ед.	600			
Ито	го	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

План Учебный план бакалаври	ата '23.03.03_ЭТТМиК_(ЭПТМиК)_2023.plx', код направле	ен <u>ия</u> 23.03.03, направленно	ость (профиль) : Эксплуатац	ция подъемно-транспортных,	строительных, дорожных, г	п <u>уте</u> вых машин и	оборудования, год начала	а подготовки 2023													<u> </u>					
	-	Формы п		3.e	Итого ака			Семестр 1	Курс 1	Семестр	2		Семестр 3	Kypc 2	Семестр -	4	(еместр 5	Курс 3	Семестр 6		(Семестр 7	Kypc 4	Семестр 8	Закрепленная кафедра
Считать в плане Индекс	Наименование	Экза зачет с мен Зачет оц.	КР Рефе рат РГР	Экспер тное Факт Часов в з.е.	Экспер По Кон тное плану ра	нт. еб. СР	Конт з.е. Лек	Лаб Пр КСР	СР Конт з.е.	Лек Лаб Пр	КСР СР Конт	з.е. Лек Ј	Лаб Пр КСР	СР Конт роль з.е.	Лек Лаб Пр	КСР СР Конт	з.е. Лек Лаб	Пр КСР СР	Конт роль з.е. Лек	Лаб Пр КСР	СР Конт роль	з.е. Лек Лаб	Пр КСР СР	Конт з.е. Лек	Лаб Пр КСР	СР Конт код Наименование
Блок 1.Дисциплины (210 210	7888 7888 335	58 3450	1080 30 176			128 336	42 386 144		16 240 42	452 144 30	160 16 240			192 44 470		16 224 38	456 108	30 148 32	204 36 516	144 12 64	64 14	
Обязательная часть + Б1.О.01	История России	1 2		178 178 4 4 36	6408 6408 259 144 144 13		864 22 112 2 32	32 192 34 32 2	314 108 27 6 2	128 272 32 32	42 386 144 2 6	20 96	16 128 30	342 108 26	144 16 160	34 438 144	28 160 48	144 44 468	144 22 128	16 144 32	400 72	21 100 16	156 24 388	72 12 64	64 14	218 72 69 (к702) ТИГиП
	Философия	2		4 4 36	144 144 54	4 34	36		4	16 32	6 54 36															74 (к710) ФСиП
	Иностранный язык Высшая математика	2 1 3 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	13	7 7 36 12 12 36	252 252 10 432 432 18		36 3 36 5 32	48 6 32 8	54 4 108 3	16 32	6 54 36 6 54	4 16	32 6	54 36												75 (к711) ИЯиМК 77 (к902) ВМ
	Физика	1		5 5 36	180 180 72	2 72	36 5 32	16 16 8	72 36																	80 (к911) ФиТМ
+ 51.0.06 + 51.0.07	Химия Начертательная геометрия	2	2	4 4 36 4 4 36	144 144 52 144 144 54	2 30	36 4 16 36	16 16 4	56 36 4	16 32	6 54 36															78 (к909) НГДХиЭ 79 (к910) ВТиКГ
	Информатика	2	2	4 4 36	144 144 54		36		4	16 32	6 54 36															93 (к110) ТЖД
	Безопасность жизнедеятельности Экология	4		4 4 36 4 4 36	144 144 54 144 144 54		30							4	16 16 16	6 54 36	4 16 16	16 6 54	36							76 (к901) ТБ 78 (к909) НГДХиЭ
+ 51.0.11	Сопротивление материалов	3	3	4 4 36	144 144 54	4 54	36					4 16	32 6	54 36												63 (к403) СКЗиС
+ 51.0.12	Электротехника, электроника и электропривод	4	4	4 4 36	144 144 70	0 74								4	32 32	6 74										68 (к602) ЭтЭЭм
+ D1.U.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	4 3	4		252 252 90	0 126	36					4 32	16 6	90 3	16 16	4 36 36										
	Теоретическая механика Теория механизмов и машин	3 2	4 23	7 7 36 6 6 36	252 252 10 216 216 70	08 108	36		3	16 32	6 54	4 16	32 6	54 36 6	32 32	6 110 36										80 (к911) ФиТМ 51 (к107) ТТК
	Метрология, стандартизация и сертификация	3	3	4 4 36	144 144 54							4 16	32 6	90												51 (κ107) TTK
+ 51.0.17	Детали машин и основы конструирования	4	4	5 5 36	180 180 70									5	32 32	6 74 36										51 (к107) TTK
+ Б1.О.18	Строительная механика и металлические конструкции транспортно-технологических	4	4	4 4 36	144 144 54	4 90								4	16 32	6 90										63 (к403) СКЗиС
	машин и комплексов Термодинамика и теплопередача	5	5	3 3 36	108 108 54	4 54											3 16	32 6 54								93 (к110) ТЖД
1 + 1010/0 1	Энергетические установки транспортно-	6	6		108 108 54														3 32	16 6	54					51 (κ107) TTK
	Технологических машин и комплексов																									
1 + 151 () /1 1	Электрооборудование транспортно- технологических машин и комплексов	5	5	4 4 36	144 144 54	4 54	36										4 32	16 6 54	36							51 (κ107) TTK
	Грузоподъёмные машины и оборудование Машины и оборудование непрерывного	6 5	6 5		288 288 10		36										3 16 16	4 72	5 32	32 6	74 36					51 (κ107) TTK
+ B1.0.23	транспорта	6	6		144 144 52																					51 (κ107) TTK
	Автотракторный транспорт Погрузочно-разгрузочные машины	7	7 6		144 144 54 180 180 54	.	36												4 16	1 1 32 1 0	90	5 16	32 6 90	36		51 (κ107) TTK 51 (κ107) TTK
	Эксплуатационные материалы	5	5		108 108 54												3 16	32 6 54								51 (к107) TTK
	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	7	7	5 5 36	180 180 68	8 76	36															5 32	32 4 76	36		51 (κ107) TTK
	Теория и конструкция транспортно- технологических машин и комплексов	8 7	8 7	11 11 36	396 396 16	50 200	36															5 32 16	32 8 92	6 32	32 8	108 36 51 (κ107) TTK
	Технология производства, ремонт и утилизация	Q Q	Q	6 6 36	216 216 70	0 110	36																	6 32	32 6	110 36 51 (к107) TTK
	транспортно-технологических машин и комплексов	0 7	0 7				30															4 16	22 6 00	0 32	32 0	
+ 51.0.31	Организация и планирование производства Цифровые технологии в профессиональной	5	5		144 144 54 144 144 54		36										4 16	32 6 54	36			4 16	32 6 90			51 (κ107) ΤΤΚ 51 (κ107) ΤΤΚ
	деятельности Надёжность механических систем	6	6		108 108 54												10	32 0 31	3 16	32 6	54					51 (K107) TTK
	Культура безопасности	5		4 4 36	144 144 54	4 54	36										4 32	16 6 54	36							51 (K107) TTK
	Физическая культура и спорт Гидравлика и гидропневмопривод	6 5	56	6 6	216 216 72	2 108	36										3 16 16	4 72	3 16	16 4	36 36	2 4	28 40			72 (к706) ФВиС
	Гидравлика	5	5	3 3 36	108 108 36 108 108 36	6 72	26										3 16 16	4 72	2 46	16 4	26 26					62 (к401) Гидравлика
	Гидропневмопривод Введение в специальность	1 2	2		216 216 10	06 74	36 3				4 56								3 16	16 4	36 36					51 (к107) TTK
	Выполнение работ по профессии рабочего Наземные транспортные системы	1	2	3 3 36	108 108 5 ² 108 108 5 ²	1 10	36 3	48 6	18 36	16 22	4 F6															51 (κ107) TTK 51 (κ107) TTK
	участниками образовательных отношен		2	32 32	108 108 1480 1480 76		216 8 64	96 12	144 36	64	7 30	7 32	112 12	110 36 4	16 80	6 56 36		48 2	4 16	80 6	56 36	9 48 16	48 12 128	72		31 (K107) TTK
I + ID1.D.U1 I	Элективные курсы по физической культуре и спорту	123456			328 328 32	20 8		64		64			48	2	48	2		48 2		48	2					72 (к706) ФВиС
	Культурология Социальная психология	1	1	4 4 36	144 144 54		36 4 32	16 6	54 36																	87 (к802) МКСиТ 71 (к704) ОЮиИП
	Иностранный язык в профессиональной сфере	3		3 3 36	108 108 54	30	7 32	10 0	90			3	48 6	54												71 (к704) ОЮИИП 75 (к711) ИЯиМК
<u> </u>	Правоведение	4		4 4 36	144 144 54		36							4	16 32	6 54 36										73 (к709) УПД
1 + 101 6 00 1	Управление проектами в профессиональной деятельности	6	6	4 4 36	144 144 54	4 54	36												4 16	32 6	54 36					51 (κ107) TTK
+ 51.B.07	Экономика	3	3	4 4 36								4 32	16 6	54 36								F 22	16 2	26		94 (к310) ЭиК
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01 Путевые машины	7	7	5 5 5 36	180 180 72 180 180 72								_									5 32 16 5 32 16	16 8 72 16 8 72	36		51 (к107) TTK
	Приводы и системы управления путевых машин	7	7	5 5 36	180 180 72	2 72	36															5 32 16	16 8 72	36		51 (κ107) TTK
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	7	7	4 4	144 144 52	2 56	36															4 16	32 4 56			
+ Б1.В.ДВ.02.01	Комплексная механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных и транспортно-складских работ	7	7	4 4 36	144 144 52	2 56	36															4 16	32 4 56	36		51 (κ107) TTK
	складских работ Комплексная механизация и автоматизация путевых работ	7	7	4 4 36	144 144 52	2 56	36															4 16	32 4 56	36		51 (κ107) TTK
Блок 2.Практика					756 756 24	732			3		4 102			3	4	4 102			6 2	4	210			9 2	4	318
Обязательная часть + Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	, ,		21 21 3 3 36	756 756 2 ²	4 732 5 102			3	2 2	4 102 4 102			3	2	4 102			6 2	4	210			9 2	4	318 51 (κ107) TTK
± 52 0 02(V)	Технологическая (производственно- технологическая) практика	4		3 3 36	108 108 6	5 102								3	2	4 102										51 (κ107) ΤΤΚ 51 (κ107) ΤΤΚ
+ F2 O 03(II)	Технологическая (производственно-	6		6 6 36	216 216 6	5 210													6 2	4	210					51 (к107) TTK
	технологическая) практика Преддипломная практика	8		9 9 36	324 324 6	5 318																		9 2	4	318 51 (к107) TTK
Блок 3.Государственн	ная итоговая аттестация			9 9	324 324 19	9 305																		9	19	305
	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			9 9 36	324 324 19	9 305																		9	19	305 51 (к107) TTK
ФТД.Факультативные		1 1		9 9	324 324 13		5 42	58 4	76 2	16	56						2	8 2 62								
<u> </u>	Дополнительные главы математики Основы военной подготовки	1 1		2 2 36 3 3 36	72 72 32 108 108 72	2 40	2 16 3 26	16 42 4	36												+ + +					77 (к902) ВМ 81 ВУЦ
	Техника публичных выступлений и презентаций	2			72 72 16				2	16	56															75 (к711) ИЯиМК
+ ФТД.04	Современные цифровые технологии и их применение в отраслях (базовый курс)	5		2 2 36	72 72 10	0 62											2	8 2 62								79 (к910) ВТиКГ
			<u> </u>			1		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		1 1		1 1 1			<u> </u>			1 1 1		<u> </u>		1 1	

Индекс	Содержание	Тип
/K-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	История России	1
Б1.О.04	Высшая математика	
Б1.О.06	Информатика	
Б1.О.07	Социология	
Б1.О.11	Химия нефти и газа	
Б1.О.17	Экология	
Б1.О.25	Транспорт и хранение сжиженных газов	
Б1.В.06	Теория транспортных процессов и систем	
Б1.В.07	Эксплуатация нефтебаз и хранилищ	
Б1.В.ДВ.01.01	Математическое моделирование систем и процессов	
Б1.В.ДВ.01.02	Языки и методы программирования	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
/K-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.13	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б1.О.26	Экономика	
Б1.В.02	Логистика нефтегазоснабжения	
Б1.В.12	Основы таможенного дела	1
Б1.В.15	Правоведение	1
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.13	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б1.В.13	Социальная психология	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
/K-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.02	Иностранный язык	4
Б1.В.05	Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации	
Б1.В.14	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
/K-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История России	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.14	Философия	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.В.13	Социальная психология	
Б1.В.ДВ.02.01	Тайм-менеджмент	
Б1.В.ДВ.02.02	Технология построения карьеры и управление трудовым коллективом	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.15	Физическая культура и спорт	
Б1.В.11	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.23	Промышленная и экологическая безопасность на объектах трубопроводного транспорта нефти и газа	
Б1.О.27	Транспортная и технологическая безопасность	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.В.05	Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации	
Б1.В.13	Социальная психология	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.26	Экономика	
Б1.В.03	Транспортная логистика	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.В.10	Коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок	
Б1.В.12	Основы таможенного дела	
Б1.В.15	Правоведение	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ЭΠК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.03	Начертательная геометрия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	Высшая математика	
Б1.О.05	Физика	
Б1.О.06	Информатика	
Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.11	Химия нефти и газа	
Б1.О.12	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.19	Сопротивление материалов	
Б1.О.28	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
)ПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;	ОПК
Б1.О.07	Социология	-
Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.17	Экология	
Б1.О.24	Транспортная инфраструктура	
Б1.О.26	Экономика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	_
ОПК-3	Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;	ОПК
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.21	Транспортно-грузовые системы и грузоведение	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
)ПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.06	Информатика	-
Б1.О.20	Менеджмент	
Б1.О.28	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.09	Механика: теоретическая и прикладная	
Б1.О.10	Общий курс транспорта	
Б1.О.12	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.13	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б1.О.21	Транспортно-грузовые системы и грузоведение	
Б1.О.22	Транспортные средства различных видов транспорта	
Б1.О.25	Транспорт и хранение сжиженных газов	
Б1.О.27	Транспортная и технологическая безопасность	
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.	ОПК
Б1.О.21	Транспортно-грузовые системы и грузоведение	
Б1.О.23	Промышленная и экологическая безопасность на объектах трубопроводного транспорта нефти и газа	
Б1.О.24	Транспортная инфраструктура	
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ип задач профессис	нальной деятельности: организационно-управленческий	
ПК-1	Способен к проведению технико-экономического анализа, поиску путей сокращения цикла выполнения работ	-
Б1.В.01	Введение в специальность	
Б1.В.04	Организация мультимодальных перевозок	
Б1.В.07	Эксплуатация нефтебаз и хранилищ	
Б1.В.16	Управление грузовой работой на транспорте	
Б1.В.ДВ.04.01	Аутсорсинг в сфере транспортной логистики	
Б1.В.ДВ.04.02	Аутсорсинг в грузовой работе	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2	Способен к оценке затрат и результатов деятельности транспортной организации	-
Б1.В.02	Логистика нефтегазоснабжения	•
Б1.В.09	Технология работы операторских и экспедиторских компаний	
Б1.В.10	Коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок	
Б1.В.ДВ.01.01	Математическое моделирование систем и процессов	
Б1.В.ДВ.01.02	Языки и методы программирования	
Б1.В.ДВ.03.01	Маркетинг транспортных услуг	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы маркетинга	
Б1.В.ДВ.04.01	Аутсорсинг в сфере транспортной логистики	
Б1.В.ДВ.04.02	Аутсорсинг в грузовой работе	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ип задач профессио	нальной деятельности: производственно-технологический	
ПК-3	Способен к организации рационального взаимодействия логистических посредников при перевозке грузов	-
Б1.В.02	Логистика нефтегазоснабжения	
Б1.В.03	Транспортная логистика	
Б1.В.08	Перевозка опасных грузов	
Б1.В.16	Управление грузовой работой на транспорте	
Б1.В.ДВ.03.01	Маркетинг транспортных услуг	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы маркетинга	
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе	-
Б1.В.01	Введение в специальность	
Б1.В.03	Транспортная логистика	
Б1.В.04	Организация мультимодальных перевозок	
Б1.В.06	Теория транспортных процессов и систем	
Б1.В.08	Перевозка опасных грузов	
Б1.В.09	Технология работы операторских и экспедиторских компаний	
Б1.В.10	Коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок	
Б1.В.16	Управление грузовой работой на транспорте	
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '23.03.03_ЭТТМиК_(ЭПТМиК)_2023.рlx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-2
51.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-4; ПК-2
Б1.О.01	История России	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Высшая математика	ΟΠK-1
Б1.О.05	Физика	ΟΠK-1
Б1.О.06	Химия	ΟΠK-1
Б1.О.07	Начертательная геометрия	OПК-1
Б1.О.08	Информатика	УК-1; ОПК-4
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.10	Экология	УК-8; УК-11; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.11	Сопротивление материалов	OПК-1
Б1.О.12	Электротехника, электроника и электропривод	OПК-1
Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-1
Б1.О.14	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.О.15	Теория механизмов и машин	OПК-1
Б1.О.16	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.17	Детали машин и основы конструирования	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.18	Строительная механика и металлические конструкции транспортно-технологических машин и к	ОПК-1; ПК-3
Б1.О.19	Термодинамика и теплопередача	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.20	Энергетические установки транспортнотехнологических машин и комплексов	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.21	Электрооборудование транспортно-технологических машин и комплексов	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.22	Грузоподъёмные машины и оборудование	ОПК-3; ОПК-5; ПК-3
Б1.О.23	Машины и оборудование непрерывного транспорта	ОПК-3; ОПК-5; ПК-3
Б1.О.24	Автотракторный транспорт	ОПК-3; ОПК-5; ПК-3
Б1.О.25	Погрузочно-разгрузочные машины	ОПК-3; ОПК-5; ПК-3
Б1.О.26	Эксплуатационные материалы	ОПК-3; ПК-4
Б1.О.27	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	ОПК-5; ПК-2
Б1.О.28	Теория и конструкция транспортно-технологических машин и комплексов	ПК-1; ПК-3
Б1.О.29	Технология производства, ремонт и утилизация транспортно-технологических машин и комплексов	ОПК-5; ПК-4; ПК-2
Б1.О.30	Организация и планирование производства	УК-3; УК-10; ОПК-2; ПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '23.03.03_ЭТТМиК_(ЭПТМиК)_2023.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции								
Б1.О.31 Цифровые технологии в профессиональной деятельности		УК-4; ОПК-1; ОПК-4; ПК-4								
Б1.О.32 Надёжность механических систем		ОПК-1; ОПК-3								
Б1.О.33	Культура безопасности	УК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5								
Б1.О.34	Физическая культура и спорт	УК-7								
Б1.О.35	Гидравлика и гидропневмопривод	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3								
Б1.О.35.01	Гидравлика	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3								
Б1.О.35.02	Гидропневмопривод	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3								
Б1.О.36	Введение в специальность	УК-3; ОПК-1								
Б1.О.36.01	Выполнение работ по профессии рабочего	УК-3; ОПК-1								
Б1.О.36.02	Наземные транспортные системы	УК-3; ОПК-1								
1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-4; ПК-2								
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7								
Б1.В.02	Культурология	УК-5; УК-9								
Б1.В.03	Социальная психология	УК-3; УК-6; УК-9								
Б1.В.04	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4								
Б1.В.05	Правоведение	УК-2; УК-10; УК-11								
Б1.В.06	Управление проектами в профессиональной деятельности	УК-2; УК-6; ПК-5								
Б1.В.07	Экономика	УК-2; УК-10								
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-3; ПК-4								
Б1.В.ДВ.01.01	Путевые машины	ПК-3; ПК-4								
Б1.В.ДВ.01.02	Приводы и системы управления путевых машин	ПК-3; ПК-4								
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-1; ПК-2								
Б1.В.ДВ.02.01	Комплексная механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных и транспортно-складских работ	ПК-1; ПК-2								
Б1.В.ДВ.02.02	Комплексная механизация и автоматизация путевых работ	ПК-1; ПК-2								
	Практика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-2								
2.0	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-2								
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-3								
Б2.O.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ОПК-1; ОПК-3								
Б2.О.03(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ОПК-5; ПК-1								
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-2								
2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений									

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '23.03.03_ЭТТМиК_(ЭПТМиК)_2023.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2023

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции							
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК- ПК-3; ПК-5; ПК-4; ПК-2							
	IB3 III		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-2							
ΦТ	Д	Факультативные дисциплины								
	ФТД.01	Дополнительные главы математики								
	ФТД.02	Основы военной подготовки								
	ФТД.03	Техника публичных выступлений и презентаций								
		Современные цифровые технологии и их применение в отраслях (базовый курс)								

		Итого					Курс 1		Курс 2				Курс 3		Курс 4		
	F 0/	D 0/	ДВ(от	3	i.e.	B			_				C	C C	D		
	ba3.%	Баз.% Вар.% Вар.)%		Не менее	Факт	Bcero	Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	Сем. 5	Сем. 6	Bcero	Сем. 7	Сем. 8
Итого (с факультативами)				193	249	67	34	33	60	29	31	62	30	32	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	29	31	60	29	31	60	28	32	60	30	30
Дисциплины (модули)	61%	39%	19.5%	160	211	57	29	28	57	29	28	56	28	28	41	30	11
Обязательная часть		2 1			129	50	22	28	42	22	20	24	11	13	13	10	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					82	7	7		15	7	8	32	17	15	28	20	8
Практика	100%	0%	0%	20	20	3		3	3		3	4		4	10		10
Обязательная часть		9			20	3		3	3		3	4	7	4	10		10
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
Факультативные дисциплины				4	9	7	5	2				2	2				
	ОП, фак	ультати	вы (в пер	иод ТО)	50.9	-	50	51.4	-	50	51.4	-	48	53.5	-	52	51.2
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			54	-	54	54		54	54	-	54	54	-	54	54	
	в период гос. экзаменов				-			-			-			-			
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			21.1	-	23.8	24.5	1-7	20.4	22.7	-	18.4	17.6	-	20	22.2	
	элективные дисциплины по физ.к.			2.5	-	3.6	3.9	-	2.7	2.9	-	2.7	2.9	-			
	Блок Б1			3034	-	492	476	-	414	430	-	378	344	-	360	140	
	в том числе по элект, дисц, по ф.к.			320	-	64	64	-	48	48	-	48	48	-			
Суммарная контактная работа (акад, час)		Блок Б2			24	-		6	-		6	-		6	-		6
		Блок БЗ			19	-	404	45	-			-	40		-	_	19
	Блок ФТД Итого по всем блокам				130 3207	-	104 596	16 498	-	414	436	-	10 388	350		360	165
	∋KβAMEH (∋κ)				3207	9	5	4	8	4	4	8	4	4	6	4	2
	3AYET (3a)					5	3	2	5	1	4	2	1	1	2	1	1
Обязательные формы промежуточной	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3		3	3	2	1	3	1	2	3	2	1
аттестации		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1		3	1	2	1	1	
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГ				[РГР)	4	2	2	5	4	1	8	6	2	2	2	\vdash
Процент занятий от аудиторных (%)	лекционных			41.57%					•			•					
		в интерактивной форме			10.5%												
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				62.1%													
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				38.29%													