#### министерство транспорта российской федерации

ДВГУПС

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 14.03.2022

23.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**ЕРЖДАЮ** 

Председаюсть Ученого сосети

pekmoj

Буравцев В.В.

Проректор по учебной работе

тко доверениесть от 20.12.2021 № 116

Направление подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность

Логистика нефтегазового комплекса и транспортных систем

(профиль):

Кафедра: (к203) ТТПиЛ

Институт:

интегрированных форм обучения

Квалификация: бакалаер

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2022

2022-2023

№ 911 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник учебно-методического управления

Директор ИИФО

Заведующий кафедрой

**П**афиатулина Е.С.

арлицкий Е.И./

Тепляков А.Н

/ Kopons P.F./

### Календарный учебный график

Mec	Т	Cein	гябр	ь		0	пяб	рь			Hos	брь			Įeiz	брь		5	hoa	рь		Фе	epa:	ль			Март			An	рель			Ma	ñ			Июнь			ı	fioni				Apr	уст	٦
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	7 1	3 19	20	21	22	23	24	25	26 2	27 2	8 29	30	31	32	33 3	4 35	36	37	38	39 4	10 4	11 42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	-	-	-	-	-	-	-	_	-		00000						КК	*				э	Э	a a	*		*						*	*	æ		9	•						к	к	к	к	К
11					э	э	an ar ar ar			*							КК	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	F						*		,				э :	3000	F	*				*		У	у	к	К	К	к	к	к	К
ш							э	э	mmmmmm	9							КК	* * *	F						*		• э	э	э	mmmmm			*	*				•		У	у	к	К	к	к	к	к	К
IV										¥	э	э	э	m m m m			КК	* * * * * * *	F						*	,	,		э	э	э	9	*	٠				•	ппппппппппппппппппппппппппппппппппппппп	∃"	п	к	K	к	к	K	к	К
٧										¥	э	э	э				КК	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *						lt	* r	1 <sub>A</sub>	<u>1α</u> * <u>1α</u> Πα 1α 1α	Пд	Пд	Пд	пдп	д Пд	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	та Па Па Па Па	Пд	Па Па Па Па Па	д	Д * Д Д Д Л Л Л Д Д	Д	д	д	к	к	к	к	K	к	К

### График сессий

		Кур	c1		Кур	c2		Кур	c3			Кур	c4	
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия
Продолжительность	20		20		20		20	25		25		25		25
Дата начала/Номер недели											Г			
Дата окончания/Номер недели														
	Kypc 5													

	Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	25		25	
Дата начала/Номер недели				
Дата окончания/Номер недели		Γ		П

#### Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Kypc 5	Итого
	Теоретическое обучение	28	33 2/6	31 5/6	31	19 2/6	143 3/6
Э	Экзаменационные сессии	55/6	54/6	71/6	72/6	3	29
У	Учебная практика		2	2			4
П	Производственная практика				24/6		24/6
Пд	Преддипломная практика					12 4/6	12 4/6
Д	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	7	9	9	9	9	43
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	10 (60 дн)
Прод	должительность обучения						
Ито	го	42 5/6	52	52	52	52	250 5/6

	3.03.01_ТТП_(ЛНКиТС)_2022.plx', код направления 23.03.01, направленность (г	(профиль) : Ло Г		а и транспортны		нала подготовн	ки 2022 П						16 4				16 2				16 2						И Б		
Считать в Индекс	- Наименование	Экза	Зачет с КР	Контр.	з.е. Экспер <sub>Фа</sub>	акт Час	ов Экспер	По Н	ого акад.ча	Кон	1 ' 1 2 2	Пек Лаб	Курс 1	KCP CP	Контро з.е.	Пек	Курс 2 Лаб Пр	KCP CP	Контро з.е.	Пек	Курс 3 Лаб Пр	КСР СР Контро	з.е. Лек	Курс 4 Лаб Пр КО	Р СР Контр	о з.е. Лек Лаб	Курс 5 Пр КСР	СР Контро Код	Закрепленная кафедра Наименование
плане Индекс Блок 1.Дисциплины		мен	оц.	Контр.	тное	о2 в з	.е. тное	плану	раб. СР 596 632	рол	в часы	68 12		1433				1430	716	50			43 60	4 60	1354 70		36 RCP	585 31	Паименование
Обязательная часть						29			378 404			56 12	+ +		65 32				62 23					44	984 48	4 4	8	123 9	
+ 51.0.01	История (история России, всеобщая история)	1		1	4	4 36	5 144	144	12 123	3 9	4	8	4	123	9													69	(к702) ТИГиП
+ 51.0.02	Философия	2	1	2	4 4	4 36	5 144	144	12 123		4	4	16	210	4	4	8	123	9									<del>                                     </del>	(к710) ФСиП
+ 51.O.03 + 51.O.04	Иностранный язык Высшая математика	2	11	112	15 1	15 36	5 540	540	44 479	9 13	<u>8</u> / <u>12</u> 10	16	16 16	320	8 5	4	8	159	9									+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	(к711) ИЯиМК (к902) ВМ
+ Б1.О.05	Физика	1		1	5 5	5 36	5 180	180	16 155	3 9	<u>6</u> 5	8 4	4	155	9			02											(к911) ФиТМ
+ 51.O.06 + 51.O.07	Социология Экономика	4	2	4	3 3	3 36 4 36	5 108 5 144	108 144	<ul><li>12 92</li><li>12 123</li></ul>	-   -					3	8	4	92	4				4 8	4	123 9			+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	(к710) ФСиП (к310)ЭиК
+ 51.O.08	Физическая культура и спорт		3		2 2	2 36	5 72	72	2 66	5 4									2	2		66 4						72	(к706) ФВиС
+ 51.O.09 + 51.O.10	Безопасность жизнедеятельности Информатика	2	1	2	7 7	4 36 7 36	5 144 5 252	144 252	12 123 20 219		4 7	8 8	4	219	13	4	4 4	123	9									+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	(к901) ТБ (к202) ИТиС
	Промышленная и экологическая безопасность на объектах трубопроводного транспорта		- 1	1	2	2 24	5 108	108	12 02														3 4	0	92 4				(к909) НГДХиЭ
	нефти и газа				1	3 30			12 92									120							92 7				
+ 51.O.12 + 51.O.13	Химия нефти и газа Экология		3	3	3 3	3 36	5 144 5 108	144	<ul><li>12</li><li>128</li><li>12</li><li>92</li></ul>	2 4					4	4	4 4	128	3	4	4 4	92 4						<del>                                     </del>	(к909) НГДХиЭ (к909) НГДХиЭ
+ 51.0.14	Начертательная геометрия	2		2	4 4	4 36	5 144	144	12 123		4				4	4	8	123	9									+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	(к910) ВТиКГ
+ 51.O.15 + 51.O.16	Инженерная и компьютерная графика Механика: теоретическая и прикладная	2 2	1	12	7 7	4 36 7 36	5 144 5 252	252	12 123 24 21!		<u>4</u> 3	8	4	92	4 4	4 4	8	123 123	9 9									<del>                                     </del>	(к910) ВТиКГ (к911) ФиТМ
+ Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	3		3	3 3	3 36	5 108	108	8 91	9	2								3	4	4	91 9							(κ107) TTK
+ Б1.О.18	Сопротивление материалов		3	3	3 3	3 36	5 108	108	8 96	5 4									3	4	4	96 4						63	(к403) СКЗиС
+ Б1.О.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов		3	3	3	3 36	5 108	108	12 92	2 4									3	4	8	92 4						51	(к107) TTK
+ Б1.О.20	Транспортно-грузовые системы и грузоведение	4	4		6 6	6 36	5 216	216	16 19:	1 9													6 8	8	191 9			55	(к203) ТТПиЛ
+ 51.0.21	Общий курс транспорта	1		1	3 3	3 36	5 108	108	8 91	9	3	4	4	91	9													+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	(к203) ТТПиЛ
+ 51.O.22 + 51.O.23	Транспортная инфраструктура  Транспорт и хранение сжиженных газов	4	4	4	7 7 3 3	7 36 3 36	5 252 5 108	252 108	16     227       8     96	7 9 5 4													7 8 3 4	8 4	227 9 96 4			<del>                                     </del>	(к203) ТТПиЛ (к909) НГДХиЭ
+ Б1.О.24	Управление проектами в профессиональной деятельности	3	3		6 6	6 36	5 216	216	12 195	5 9									6	4	8	195 9							(к203) ТТПиЛ
+ Б1.О.25	Цифровые технологии в профессиональной	5		5	4 4	4 36	5 144	144	12 123	3 9																4 4	8	123 9 55	(к203) ТТПиЛ
+ <b>51.0.26</b>	деятельности Транспортная и технологическая безопасность		4	4	3 3	3 36	5 108	108	8 96	5 4						+ +							3 4	4	96 4				(к205) ОПиБТ
+ 51.O.27	Менеджмент		3	3	3 3	3 36	5 108	108	12 92	2 4									3	8	4	92 4							(к302) Менеджм
+ <b>51.0.28</b>	Транспортные средства различных видов транспорта	4		4	5 5	5 36	5 180	180	12 159	9 9													5 4	8	159 9			1 1	(к203) ТТПиЛ
	участниками образовательных отношен	ний			73 7	'3	2628	2628	218 228	32 128	3 4 7	12	8	214	18 14	18	24	436	26 25	20	40	800 40	12 20	4 16	370 22	15 28	28	462 22	
+ 51.B.01 + 51.B.02	Введение в специальность  Логистика нефтегазоснабжения	1		1 3	3 3	3 36 5 36	5 108	108	8 91 12 159	9 9	3	4	4	91	9				5	4	8	159 9						<del>                                     </del>	(к203) ТТПиЛ (к203) ТТПиЛ
+ 51.B.03	Транспортная логистика	4		4	4 4	4 36	5 144	144	16 119	9 9													4 8	8	119 9				(к203) ТТПиЛ
+ 51.B.04	Организация мультимодальных перевозок Деловой русский язык в сфере	3	3		7 7	7 36	5 252	252	12 23:	1 9	4					+			7	4	8	231 9						1 1	(к203) ТТПиЛ
+ 51.B.05	профессиональной коммуникации	2			4 4	4 36	5 144	144	12 123	3 9					4	8	4	123	9			02 4							(к711) ИЯиМК
+ 51.B.06 + 51.B.07	Теория транспортных процессов и систем           Эксплуатация нефтебаз и хранилищ		5	5	3 3	3 36	5 108	108	12 92 12 92	2 4									3	4	8	92 4				3 4	8		(к203) ТТПиЛ (к909) НГДХиЭ
+ 51.B.08	Перевозка опасных грузов	5		5	4 4	4 36	5 144	144	16 119	9 9																4 8	8	119 9 55	(к203) ТТПиЛ
+ Б1.В.09	Технология работы операторских и экспедиторских компаний	3		3	6 6	6 36	5 216	216	12 195	5 9									6	4	8	195 9						55	(к203) ТТПиЛ
+ Б1.В.10	Коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок	5		5	4 4	4 36	5 144	144	16 128	8																4 8	8	128 55	(к203) ТТПиЛ
+ 51.B.11 + 51.B.12	Основы таможенного дела	_	2	2	3 3	3 36	5 108	108 144	8 96	5 4					3	4	4	96	4							1 0	1	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	(к712) ТПиСД (к704) ОЮИИП
+   B1.B.12 +   B1.B.13	Социальная психология  Иностранный язык в профессиональной сфере	3	2	2	3 3	3 36	5 108	108	10 94	1 4					3	2	8	94	4							4 0	1 4		(к704) ОЮиИП (к711) ИЯиМК
+ 51.B.14	Правоведение	1		1	4 4	4 36	5 144	144	12 123	3 9	4	8	4	123	9														(к709) УПД
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	4		4	5 .	5	180	180	12 159	9 9													5 4	4 4	159 9				
+ Б1.Б.ДБ.01.01	Процессов	4		4	5 5	5 36	5 180	180	12 159							$\perp$							5 4	4 4	159 9				(κ902) BM
	Языки и методы программирования <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>	4	4	4	5 5	5 36 <b>3</b>	180 108	180 <b>108</b>	12 159 <b>12 92</b>	9 9						+							5 4 3 8	4 4	159 9 <b>92 4</b>			54	(к202) ИТиС
	Тайм-менеджмент		4		3 3	3 36	5 108	108	12 92	2 4													3 8	4	92 4			58	(к302) Менеджм
- Б1.В.ДВ.02.02	Технология построения карьеры и управление трудовым коллективом		4		3	3 36	5 108	108	12 92	2 4													3 8	4	92 4			58	(к302) Менеджм
<b>+</b> Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	3		3	4 4	4	144	144	<b>12 12</b> :										4	4	8	123 9							(v203) TTD4D
	Маркетинг транспортных услуг Основы маркетинга	3		3	4 4	4 36	5 144 5 144	144 144	12     123       12     123	3 9									4	4	8	123 9 123 9						+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	(к203) ТТПиЛ (к203) ТТПиЛ
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	2		2	4	4	144	144	12 12						4	4	8	123											
	Аутсорсинг в сфере транспортной логистики	2		2	4 4	4 36	5 144	144	12 123						4	4	8	123											(к203) ТТПиЛ
- Б1.В.ДВ.04.02 <b>Блок 2.Практика</b>	Аутсорсинг в грузовой работе	2		2		4 36	1044	144 1044	12 123 16 101						3	4	8	4 100				4 100 4	4	4	136 4	19	4	680	(к203) ТТПиЛ
Обязательная часть					20 2	9	1044	1044	16 101	.6 12	<del>-  </del>				3			4 100				4 100 4	4	4	136 4	19		680	( 202) === =
+ 52.0.01(Y)	Ознакомительная практика Технологическая (производственно-		23		6 6	6 36	5 216	216	8 200				+		3	+ +		4 100	4 3			4 100 4			120 1			1 1	(к203) ТТПиЛ
+ Б2.О.02(П) + Б2.О.03(Пл)	технологическая) практика Преддипломная практика		5		19 1	9 24	5 144 5 684	144 684	4 136							+ +							4	4	136 4	19	1		(к203) ТТПиЛ (к203) ТТПиЛ
	ная итоговая аттестация				9 9	9	324		19 296																	9	19	296 9	(VESS) I IIIVII
+ Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				9	9 36	5 324	324	19 296	6 9																9	19	296 9 55	(к203) ТТПиЛ
ФТД.Факультативнь					6 6	6	216	216	22 182	2 12	4	4	8	124	8								2	8 2	58 4				
+ ФТД.01	Дополнительные главы математики		1		2 2	2 36	5 72	72	8 60	) 4	2	4	4	60	4													77	(к902) ВМ
+ ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций		1		2 2	2 36	5 72	72	4 64	4	2		4	64	4													75	(к711) ИЯиМК
+ ФТД.03	Современные цифровые технологии и их применение в отраслях (базовый курс)		4		2	2 36	5 72	72	10 58	3 4										j T			2	8 2	58 4			79	(к910) ВТиКГ
		<u>.                                      </u>	<u> </u>				•		<u> </u>	•			. 1	·			,			<u>.                                     </u>	, <u>l</u>		- 1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				. I	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z23.03.01 ТТП (ЛНКиТС) 2022.plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2022

Индекс	ПЕТЕНЦИИ Учебный план бакалавриата 'z23.03.01_TTT_(ЛНКиТС)_2022.plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2022 Содержание	Ти
тидекс	- Содаржание - Содаржание	
K-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	У
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.04	Высшая математика	
Б1.О.06	Социология	
Б1.О.10	Информатика	
Б1.О.12	Химия нефти и газа	
Б1.О.13	Экология	
Б1.О.23	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	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	7
Б1.О.07	Экономика	
Б1.О.24	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б1.В.02	Логистика нефтегазоснабжения	
Б1.В.11	Основы таможенного дела	
Б1.В.14	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
K-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	У
Б1.О.24	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б1.В.12	Социальная психология	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
K-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	У
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.В.05	Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации	
Б1.В.13	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
K-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	}
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	

# СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z23.03.01\_TTП\_(ЛНКиТС)\_2022.plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2022

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	Философия	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
K-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.В.12	Социальная психология	
Б1.В.ДВ.02.01	Тайм-менеджмент	
Б1.В.ДВ.02.02	Технология построения карьеры и управление трудовым коллективом	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
K-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.08	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
K-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.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.11	Промышленная и экологическая безопасность на объектах трубопроводного транспорта нефти и газа	
Б1.О.26	Транспортная и технологическая безопасность	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
K-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.В.05	Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации	
Б1.В.12	Социальная психология	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
K-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.07	Экономика	
Б1.В.03	Транспортная логистика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
K-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.11	Основы таможенного дела	
Б1.В.14	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	ОП
Б1.О.04	Высшая математика	
Б1.О.05	Физика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z23.03.01\_TTП\_(ЛНКиТС)\_2022.plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2022

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.10	Информатика	
Б1.О.12	Химия нефти и газа	
Б1.О.14	Начертательная геометрия	
Б1.О.15	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.18	Сопротивление материалов	
Б1.О.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.25	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
0ПК-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.06	Социология	
Б1.О.07	Экономика	
Б1.О.13	Экология	
Б1.О.15	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.22	Транспортная инфраструктура	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
рПК-3	Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;	ОПК
Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.20	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.10	Информатика	
Б1.О.25	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.27	Менеджмент	
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z23.03.01\_TTП\_(ЛНКиТС)\_2022.plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2022

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.16	Механика: теоретическая и прикладная	•
Б1.О.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.20	Транспортно-грузовые системы и грузоведение	
Б1.О.21	Общий курс транспорта	
Б1.О.23	Транспорт и хранение сжиженных газов	
Б1.О.24	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б1.О.26	Транспортная и технологическая безопасность	
Б1.О.28	Транспортные средства различных видов транспорта	
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.11	Промышленная и экологическая безопасность на объектах трубопроводного транспорта нефти и газа	
Б1.О.20	Транспортно-грузовые системы и грузоведение	
Б1.О.22	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 профессио	нальной деятельности: организационно-управленческий	
ПК-1	Способностью 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.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	
ПК-2	Способностью к оценке затрат и результатов деятельности транспортной организации	-
Б1.В.02	Логистика нефтегазоснабжения	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z23.03.01 ТТП (ЛНКиТС) 2022.plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2022

Индекс	Содержание	Ти
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	ональной 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.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	Способностью 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	
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	

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z23.03.01\_TTП\_(ЛНКиТС)\_2022.plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
L	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-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Высшая математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.05	Физика	OПК-1
Б1.О.06	Социология	УК-1; ОПК-2
Б1.О.07	Экономика	УК-2; УК-10; ОПК-2
Б1.О.08	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.10	Информатика	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.11	Промышленная и экологическая безопасность на объектах трубопроводного транспорта нефти и газа	УК-8; ОПК-6
Б1.О.12	Химия нефти и газа	УК-1; ОПК-1
Б1.О.13	Экология	УК-1; ОПК-2
Б1.О.14	Начертательная геометрия	ОПК-1
Б1.О.15	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.16	Механика: теоретическая и прикладная	ОПК-5
Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
Б1.О.18	Сопротивление материалов	ОПК-1
Б1.О.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.20	Транспортно-грузовые системы и грузоведение	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.21	Общий курс транспорта	ОПК-5
Б1.О.22	Транспортная инфраструктура	ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.23	Транспорт и хранение сжиженных газов	УК-1; ОПК-5
Б1.О.24	Управление проектами в профессиональной деятельности	УК-2; УК-3; ОПК-5
Б1.О.25	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.26	Транспортная и технологическая безопасность	УК-8; ОПК-5
Б1.О.27	Менеджмент	ОПК-4
Б1.О.28	Транспортные средства различных видов транспорта	ОПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Введение в специальность	ПК-1; ПК-4
Б1.В.02	Логистика нефтегазоснабжения	УК-2; ПК-3
Б1.В.03	Транспортная логистика	УК-10; ПК-3; ПК-4

# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z23.03.01\_TTП\_(ЛНКиТС)\_2022.plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.04	Организация мультимодальных перевозок	ΠK-1; ΠK-4
Б1.В.05	Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4; УК-9
Б1.В.06	Теория транспортных процессов и систем	УК-1; ПК-4
Б1.В.07	Эксплуатация нефтебаз и хранилищ	УK-1; ΠK-1
Б1.В.08	Перевозка опасных грузов	ΠK-3; ΠK-4
Б1.В.09	Технология работы операторских и экспедиторских компаний	ПК-2; ПК-4
Б1.В.10	Коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок	УК-11; ПК-2; ПК-4
Б1.В.11	Основы таможенного дела	УК-2; УК-11
Б1.В.12	Социальная психология	УК-3; УК-6; УК-9
Б1.В.13	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4
Б1.В.14	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	YK-1; ΠK-2
Б1.В.ДВ.01.01	Математическое моделирование систем и процессов	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Языки и методы программирования	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	УК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Тайм-менеджмент	УК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Технология построения карьеры и управление трудовым коллективом	УК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ΠK-2; ΠK-3
Б1.В.ДВ.03.01	Маркетинг транспортных услуг	ΠK-2; ΠK-3
Б1.В.ДВ.03.02	Основы маркетинга	ΠK-2; ΠK-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ΠK-1; ΠK-2
Б1.В.ДВ.04.01	Аутсорсинг в сфере транспортной логистики	ΠK-1; ΠK-2
Б1.В.ДВ.04.02	Аутсорсинг в грузовой работе	ΠK-1; ΠK-2
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
52.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
<b>6</b> 3	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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативные дисциплины	
ФТД.01	Дополнительные главы математики	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z23.03.01\_TTП\_(ЛНКиТС)\_2022.plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций	
	Современные цифровые технологии и их применение в отраслях (базовый курс)	

The state of the s	явриата 223.03.01_1111_(ЛИКИТС)_2022.ріх, код направления 23.03.01, год начала подго									
		Г			Vivne 1	Курс 2	Vivos 2	Kyrs A	Vvec F	
	Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	Не менее	з.е.		курс 2	курс 3	курс 4	курс 5
Итого (с факультативами)		<u> </u>		193	246	50	49	51	49	47
			<u> </u>	189	240	46	49	51	47	47
Итого по ОП (без факультативов)						<u> </u>	11			<u>                                     </u>
Дисциплины (модули)	64%	36%	21.9%	160	202	46	46	48	43	19
Обязательная часть					129	39	32	23	31	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					73	7	14	25	12	15
Практика	100%	0%	0%	20	29		3	3	4	19
Обязательная часть					29		3	3	4	19
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										
Государственная итоговая аттестация				9	9					9
Факультативные дисциплины				4	6	4			2	
	ОП, факультативы				42.2	49	42.5	44.4	40.4	30.7
Учебная нагрузка (акад.час/нед)		в период гос. экзаменов								
Контактная работа (акад.час/год)		обязательная				140	138	126	134	68
		необязательная				12				
	Блок Б1				596	140	138	126	124	68
	Блок Б2				16		4	4	4	4
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б3				19					19
		тд			22	12			10	
		10 всем б	локам		653	152	142	130	138	91
	ЭКЗАМ	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	6	6	4
Обязательные формы промежуточной аттестации		3A4ET (3a)					2	4	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	3	3	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2	2	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					12	10	9	7	5
Процент занятий от аудиторных (%)	лекцио	лекционных								
	в инте	в интерактивной форме								
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					65.8%					
Объём конт, работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)										