МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Учёным сове.	том	BV30
---------------------------	-----	------

Протокол № 3 от ЛУ. С3. 221.

Председатель Учёного совета. доцент, ректор Буровцев В.В.

УТВЕРЖДАЮ

по программе бакалавриата

Schniger Vor 20.12.2021 № 116

23.03.03

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность

Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных, путевых машин и оборудования (профиль):

Кафедра: (K107) TTK

Институт: тяги и подвижного состава

> Год начала подготовки (по учебному плану) 2022 Учебный год 2022-2023 Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

Квалификация: бакалавр Форма обучения: Очная Срок получения образования: 4 г. Типы задач профессиональной деятельности производственно-технологический сервисно-эксплуатационный монтажно-наладочный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник учебно-методического управления

Директор института

Заведующий кафедрой

/ Гарлицкий Е.И./

/ Стелюк А.Е./

/Гамоля Ю.А./

—— P/ <u>Г</u>афиатулина Е.С./

Календарный учебный график

Mec	Π	Сен	тябр	b		0	стябр				Hos	брь		-	Дека	брь		5	нвар	рь		Фе	epar	пь			Март			A	прел	ь			Май			И	юнь				Июл	b			Aan	уст	\neg
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 13	7 1	8 19	20	21	22	23	24	25	26	27	28 2	9 3	31	32	33	34	35	36	37 3	8 3	39 4	0 41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I									*									* *	3 3	+	э	к			*		×							*	*			0000	3 3 3	Э	э	У	У	к	к	к	к	ĸ	к
11									*									*	3	┨	э	к			*		×							*	*			F	3 3 3	Γ	3	У	У	к	к	ĸ	к	K	к
111									*									*	3	7	э	к			×		×							*	*			3	3 3 3	n	п	п	п	к	к	к	к	ĸ	к
IV									*									*	3	7	э	к			*		×		3000	Э Э Па		Пд	ПД	Ta I	7.0 7.0 7.0 7.0 7.0 7.0	la .	дд	д	д д д	д	д	Д К К К	к	к	к	к	к	ĸ	к

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого		
		Сем. 1	Сен. 2	Boero	Сем. 3	Сем. 4	Boero	Cen. S	Сем. 6	Boero	Сем. 7	Сем. 8	Boero	итого
	Теоретическое обучение	18 1/6	16 5/6	35	18 1/6	16 5/6	35	18 1/6	16 1/6	34 2/6	18 1/6	7	25 1/6	129 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	1 2/6	4	20 4/6
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	7 5/6	8 5/6	29 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 AH)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 AH)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 AH)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 AH)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)			лее 39 н	ед.	60	пее 39 н	ед.	60	лее 39 н	ед.	6a	лее 39 н	ед.	
Ито	го	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Сту	Студентов													
Груг	ın													

План Учебный план бакалаври	ата '23.03.03_ЭТТМиК_(ЭПТМиК)_2022.plx', код направле Г	ения 23.03.03, направленно	ность (профиль) : Эксплуатац	ция подъемно-транспортных, т	х, строительных, до	рожных, путевых мац	ин и оборудования, год нач I	чала подготовки 2022				T														
	-	· ·	пром. атт.	3.e	V	1того акад.часов		Семестр 1	Kypc 1	Семестр	2		Семестр 3	Kypc 2	Семестр) 4		Семестр 5	Kypc 3	Семестр 6	,	(Семестр 7	Kypc 4	Семестр 8	Закрепленная кафедра
Считать в плане Индекс	Наименование	Экза зачет оц.	с КР Рефе РГР	Экспер тное Факт Часов в з.е.	в Экспер По тное план	у Конт. ну раб. СР	Конт роль з.е. Ле	ек Лаб Пр КСР	СР Конт роль з.е.	Лек Лаб Пр	КСР СР Кон	т 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 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 роль Код Наименование
Блок 1.Дисциплины (Обязательная часть				210 210 182 182	7888 788 6552 655	8 3282 3490 2 2568 3048	0 1116 28 14 3 936 24 11	14 32 256 44 .2 32 176 38	452 144 29 362 144 29	128 320 128 256	46 434 180 46 434 180	27 128 0 20 96	16 240 42 16 128 30	452 144 30 342 108 26	176 16 224 144 16 160	42 492 180 36 436 144	28 160 48 28 160 48	192 44 470 144 44 468	144 26 144 144 22 128	16 224 38 16 144 32	456 108 400 72	30 148 32 21 100 16	204 36 516 156 24 388	144 12 64 72 12 64	 	218 72 218 72
+ Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	1		4 4 36	144 144			2 16 6	54 36	120	10 131 233	20 30	10 120 55	J72 100 20	177 10 100	30 130 11.	20 100 .0	177 11 .53	144 22 120	10 111 52	700 72	21 100 10	130 24 360	72 12 0.		218 72 69 (к702) ТИГиП
	Философия	2		4 4 36	144 144	. 31 31	1 30		4	16 32	6 54 36															74 (к710) ФСиП
	Иностранный язык Высшая математика	2 1 3 1 2	13	7 7 36 12 12 36	252 252 432 432	2 180 216		48 6 2 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
+ 51.0.05	Физика	1		5 5 36	180 180	72 72	36 5 32 36 4 10	2 16 16 8	72 36																	80 (к911) ФиТМ
+ 51.0.06 + 51.0.07	Химия Начертательная геометрия	2	2	4 4 36	144 144 144 144	. 32 30	1 30 1 1	6 16 16 4	56 36 4	16 32	6 54 36															78 (к909) НГДХиЭ 79 (к910) ВТиКГ
+ 51.0.08 + 51.0.09	Информатика Безопасность жизнедеятельности	2	2	4 4 36	144 144	1 31 31	36		4	16 32	6 54 36						4 16 16	16 6 54	36							93 (к110) ТЖД 76 (к901) ТБ
+ B1.O.10 + B1.O.10	Экология	4		4 4 36	144 144	7 37 37	36							4	16 16 16	6 54 36	7 10 10	10 0 34	30							76 (к901) ТВ 78 (к909) НГДХиЭ
+ 51.0.11	Сопротивление материалов	3	3	4 4 36	144 144		36					4 16	32 6	54 36	22 22	6 74										63 (к403) СКЗиС
	Электротехника, электроника и электропривод Материаловедение и технология	4	4	4 4 36	144 144									4	32 32	6 /4										
+ B1.U.13	конструкционных материалов Теоретическая механика	4 3	23	7 7 36	252 252 252 252	2 90 126 2 108 108	36		3	16 32	6 54	4 32	16 6	90 3	16 16	4 36 36										51 (к107) ТТК 80 (к911) ФиТМ
	•	4	4	6 6 36	216 216		36			10 32	0 31	7 10	32 0	6	32 32	8 108 36										51 (κ107) TTK
+ 51.0.16	Метрология, стандартизация и сертификация	3	3	4 4 36	144 144	1 54 90						4 16	32 6													51 (κ107) TTK
	Детали машин и основы конструирования Строительная механика и металлические	4	4	5 5 36	-00 -00	70 74	36							5	32 32	6 74 36										51 (κ107) TTK
+ 51.O.18	конструкции транспортно-технологических машин и комплексов	4	4		144 144	4 54 90								4	16 32	6 90										63 (к403) СКЗиС
+ 51.0.19	Термодинамика и теплопередача	5	5	3 3 36		3 54 54											3 16	32 6 54								93 (к110) ТЖД
+ F1.O.20	Энергетические установки транспортно- технологических машин и комплексов	6	6	3 3 36	108 108	3 54 54													3 32	16 6	54					51 (κ107) TTK
+ Б1.О.21	Электрооборудование транспортно- технологических машин и комплексов	5	5	4 4 36	144 144	1 54 54	36										4 32	16 6 54								51 (κ107) TTK
+ 51.0.22	Грузоподъёмные машины и оборудование	6 5	6 5			3 106 146											3 16 16	4 72	5 32		74 36					51 (κ107) TTK
+ IDI-U-25	Машины и оборудование непрерывного транспорта	6	6			4 52 92													4 16	16 16 4	1 1					51 (κ107) TTK
+ 51.0.24	Автотракторный транспорт	6	6			4 54 90													4 16	32 6	90					51 (κ107) TTK
	Погрузочно-разгрузочные машины Эксплуатационные материалы	5	7 5	5 5 36 3 3 36	180 180 108 108		36										3 16	32 6 54				5 16	32 6 90	36		51 (κ107) TTK 51 (κ107) TTK
+ IDI.U.//	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	7	7	5 5 36	180 180	0 68 76	36															5 32	32 4 76	36		51 (κ107) TTK
+ Б1.О.28	Теория и конструкция транспортно-	8 7	8 7	11 11 36	396 396	5 160 200	36															5 32 16	32 8 92	6 32	32 8	108 36 51 (κ107) TTK
	технологических машин и комплексов Технология производства, ремонт и утилизация																									
	транспортно-технологических машин и комплексов	8	8	6 6 36	216 216	5 70 110	36																	6 32	32 6	110 36 51 (к107) TTK
	Организация и планирование производства Цифровые технологии в профессиональной	7	7			1 54 90																4 16	32 6 90			51 (κ107) TTK
+ 01.0.31	деятельности Надёжность механических систем	5	5	4 4 36	108 108	1 54 54 3 54 54	36										4 16	32 6 54	36	22 6	54					51 (κ107) TTK 51 (κ107) TTK
	Культура безопасности	5		4 4 36	144 144		36										4 32	16 6 54	36	32 0	31					51 (κ107) ΤΤΚ 51 (κ107) ΤΤΚ
+ 51.0.34 + 51.0.35	Социальная психология Физическая культура и спорт	2 7		4 4 36 2 2 36	144 144 72 72	4 54 54 32 40	36		4	32 16	6 54 36											2 4	28 40			71 (к704) ОЮиИП 72 (к706) ФВиС
+ 51.O.36	Гидравлика и гидропневмопривод	6 5	56	6 6	216 216		36										3 16 16	4 72	3 16	16 4	36 36					
	Гидравлика Гидропневмопривод	6	5 6	3 3 36	108 108	3 36 36	36										3 16 16	4 72	3 16	16 4	36 36					62 (к401) Гидравлика 51 (к107) ТТК
	Введение в специальность	1 2	2	6 6	216 216		36 3	48 6	18 36 3	16 32	4 56															E4 (.407) TTI(
	Выполнение работ по профессии рабочего Наземные транспортные системы	2	2	3 3 36	108 108	3 52 56	30 3	48 0	3	16 32	4 56															51 (κ107) TTK 51 (κ107) TTK
	участниками образовательных отношен Элективные курсы по физической культуре и	ний		28 28	1336 133		180 4 32	2 80 6	90	64		7 32	112 12	110 36 4		6 56 36		48 2	4 16	80 6	56 36	9 48 16	48 12 128	72		
+ 61.8.01	спорту	123456			328 328			64		64			48	2	48	2		48 2		48	2					72 (к706) ФВиС
+ 51.B.02 + 51.B.03	Иностранный язык в профессиональной сфере Правоведение	4		3 3 36	108 108		36					3	48 6	54 4	32 16	6 54 36										75 (к711) ИЯиМК 73 (к709) УПД
+ 61.B.03 + 61.B.04	Правоведение Управление проектами в профессиональной деятельности	6	6		1	1 54 54								1 1		0 34 30			4 16	32 6	54 36					51 (к107) ТТК
	Экономика — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	3	3	4 4 36		1 54 54	36					4 32	16 6	54 36												94 (к310) ЭиК
	Культурология Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	7	7	4 4 36 5 5	144 144 180 180		36 33	2 16 6	90													5 32 16	16 8 72	36		87 (к802) МКСиТ
	Путевые машины	7	7	5 5 36	180 180		36															5 32 16	16 8 72	36		51 (к107) TTK
	Приводы и системы управления путевых машин	7	7	5 5 36	180 180		36															5 32 16		36		51 (κ107) TTK
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02 Комплексная механизация и автоматизация	7	7	4 4		4 52 56																4 16	32 4 56	36		
+ Б1.В.ДВ.02.01	погрузочно-разгрузочных и транспортно- складских работ	7	7	4 4 36	144 144	52 56	36															4 16	32 4 56	36		51 (κ107) TTK
	Комплексная механизация и автоматизация путевых работ	7	7	4 4 36	144 144	52 56	36															4 16	32 4 56	36		51 (κ107) TTK
Блок 2.Практика Обязательная часть				21 21 21 21	756 756 756 756	5 24 732			3	2 2	4 102 4 102			3	2 2	4 102 4 102			6 2	4 4	210 210			9 2	4 4	318
	Ознакомительная практика	2		3 3 36	108 108				3	2	4 102															51 (κ107) TTK
	Технологическая (производственно- технологическая) практика	4		3 3 36	108 108	6 102								3	2	4 102										51 (κ107) TTK
+ 62.0.03(11)	Технологическая (производственно- технологическая) практика	6			216 216														6 2	4	210					51 (κ107) TTK
	Преддипломная практика ная итоговая аттестация	8		, ,	324 324 324 324	6 318 4 19 305																		9 2	4 19	318 51 (κ107) TTK 305
± 52.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и					1 19 305																		9		305 51 (κ107) TTK
ФТД.Факультативные	защита выпускной квалификационной работы			6 6		5 58 158		6 16	40 2	16	56											2	8 2 62			
+ ФТД.01	Дополнительные главы математики	1		2 2 36	72 72	32 40	2 10	6 16	40														- 52			77 (к902) BM
+ ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций	2		2 2 36	72 72	16 56			2	16	56															75 (к711) ИЯиМК
+ ФТД.03	Современные цифровые технологии и их применение в отраслях (базовый курс)	7		2 2 36	72 72	10 62																2	8 2 62			79 (к910) ВТиКГ

Индекс	тте тенции — учеоный план оакалавриата 23.03.03_Эттмик_(Эттмик)_2022.ріх, код направления 23.03.03, год начала подготовки 2022 Содержание	Ти
индекс	Содержание	171
/K-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УІ
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.08	Информатика	
Б3.01	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	У
Б1.О.33	Культура безопасности	
Б1.В.03	Правоведение	
Б1.В.04	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б1.В.05	Экономика	
Б3.01	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.30	Организация и планирование производства	
Б1.О.34	Социальная психология	
Б1.О.37	Введение в специальность	
Б1.О.37.01	Выполнение работ по профессии рабочего	
Б1.О.37.02	Наземные транспортные системы	
Б3.01	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.О.31	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
K-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	У
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б1.В.06	Культурология	
Б3.01	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)
Б1.О.34	Социальная психология	-
Б1.В.04	Управление проектами в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	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.35	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01	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.10	Экология	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
′K-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.34	Социальная психология	•
Б1.В.06	Культурология	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
′K-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.30	Организация и планирование производства	
Б1.В.03	Правоведение	
Б1.В.05	Экономика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
′K-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.10	Экология	
Б1.В.03	Правоведение	
Б3.01	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;	ОПІ
Б1.О.04	Высшая математика	
Б1.О.05	Физика	
Б1.О.06	Химия	
Б1.О.07	Начертательная геометрия	
Б1.О.08	Информатика	
Б1.О.10	Экология	
Б1.О.11	Сопротивление материалов	
Б1.О.12	Электротехника, электроника и электропривод	

Индекс	Содержание	Тиг
Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.14	Теоретическая механика	
Б1.О.15	Теория механизмов и машин	
Б1.О.16	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.17	Детали машин и основы конструирования	
Б1.О.18	Строительная механика и металлические конструкции транспортно-технологических машин и комплексов	
Б1.О.19	Термодинамика и теплопередача	
Б1.О.20	Энергетические установки транспортно-технологических машин и комплексов	
Б1.О.21	Электрооборудование транспортно-технологических машин и комплексов	
Б1.О.31	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.32	Надёжность механических систем	
Б1.О.36	Гидравлика и гидропневмопривод	
Б1.О.36.01	Гидравлика	
Б1.О.36.02	Гидропневмопривод	
Б1.О.37	Введение в специальность	
Б1.О.37.01	Выполнение работ по профессии рабочего	
Б1.О.37.02	Наземные транспортные системы	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;	ОП
Б1.О.10	Экология	
Б1.О.30	Организация и планирование производства	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;	ОГ
Б1.О.16	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.17	Детали машин и основы конструирования	
Б1.О.19	Термодинамика и теплопередача	
Б1.О.20	Энергетические установки транспортно-технологических машин и комплексов	
Б1.О.21	Электрооборудование транспортно-технологических машин и комплексов	
Б1.О.22	Грузоподъёмные машины и оборудование	
Б1.О.23	Машины и оборудование непрерывного транспорта	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.24	Автотракторный транспорт	
Б1.О.25	Погрузочно-разгрузочные машины	
Б1.О.26	Эксплуатационные материалы	
Б1.О.32	Надёжность механических систем	
Б1.О.36	Гидравлика и гидропневмопривод	
Б1.О.36.01	Гидравлика	
Б1.О.36.02	Гидропневмопривод	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01	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.08	Информатика	
Б1.О.31	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
)ПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;	ОПН
Б1.О.22	Грузоподъёмные машины и оборудование	
Б1.О.23	Машины и оборудование непрерывного транспорта	
Б1.О.24	Автотракторный транспорт	
Б1.О.25	Погрузочно-разгрузочные машины	
Б1.О.27	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	
Б1.О.29	Технология производства, ремонт и утилизация транспортно-технологических машин и комплексов	
Б1.О.33	Культура безопасности	
Б2.О.03(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.	ОПН
Б1.О.16	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.17	Детали машин и основы конструирования	
Б1.О.33	Культура безопасности	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
IK-1	Способен анализировать состояние и перспективы развития транспортно-технологических машин, их технологического оборудования и комплексов на их базе	ПК
Б1.О.28	Теория и конструкция транспортно-технологических машин и комплексов	

	ТЕТЕНЦИИ Учеоный план оакалавриата 23.03.03_ЭТТМИК_(ЭПТМИК)_2022.ріх, код направления 23.03.03, год начала подготовки 2022	
Индекс	Содержание	Тиі
Б1.В.ДВ.02.01	Комплексная механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных и транспортно-складских работ	
Б1.В.ДВ.02.02	Комплексная механизация и автоматизация путевых работ	
Б2.О.03(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
K-2	Способен проводить техническое и организационное обеспечение исследований, анализ результатов и разработку предложений по их реализации	П
Б1.О.27	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	
Б1.О.29	Технология производства, ремонт и утилизация транспортно-технологических машин и комплексов	
Б1.О.30	Организация и планирование производства	
Б1.В.ДВ.02.01	Комплексная механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных и транспортно-складских работ	
Б1.В.ДВ.02.02	Комплексная механизация и автоматизация путевых работ	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К-3	Способен участвовать в расчетах и проектировании несущих конструкций сложных, нетиповых механизмов и других устройств, а также узлов транспортнотехнологических машин и комплексов	п
Б1.О.18	Строительная механика и металлические конструкции транспортно-технологических машин и комплексов	
Б1.О.22	Грузоподъёмные машины и оборудование	
Б1.О.23	Машины и оборудование непрерывного транспорта	
Б1.О.24	Автотракторный транспорт	
Б1.О.25	Погрузочно-разгрузочные машины	
Б1.О.28	Теория и конструкция транспортно-технологических машин и комплексов	
Б1.О.36	Гидравлика и гидропневмопривод	
Б1.О.36.01	Гидравлика	
Б1.О.36.02	Гидропневмопривод	
Б1.В.ДВ.01.01	Путевые машины	
Б1.В.ДВ.01.02	Приводы и системы управления путевых машин	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
K-4	Способен улучшать работоспособность транспортно-технологических машин и комплексов и использовать современные технологии как инструмент оптимизации процессов в транспортном комплексе	Г
Б1.О.26	Эксплуатационные материалы	
Б1.О.29	Технология производства, ремонт и утилизация транспортно-технологических машин и комплексов	
Б1.О.31	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.01	Путевые машины	

Индекс	Содержание	Тип						
Б1.В.ДВ.01.02	Приводы и системы управления путевых машин							
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика							
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							
ПК-5	Способен участвовать в разработке и согласовании решений проекта безопасности							
Б1.О.33	Культура безопасности	•						
Б1.В.04	Управление проектами в профессиональной деятельности							
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							

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-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
51.0	Обязательная часть	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-4; ПК-5
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Философия	YK-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Высшая математика	OПК-1
Б1.О.05	Физика	OПК-1
Б1.О.06	Химия	OПК-1
Б1.О.07	Начертательная геометрия	OПК-1
Б1.О.08	Информатика	УК-1; ОПК-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	ΟΠK-1
Б1.О.14	Теоретическая механика	OПК-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	OПК-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-2; ПК-4
Б1.О.30	Организация и планирование производства	УК-3; УК-10; ОПК-2; ПК-2

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	Социальная психология	УК-3; УК-6; УК-9
Б1.О.35	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.36	Гидравлика и гидропневмопривод	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3
Б1.О.36.01	Гидравлика	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3
Б1.О.36.02	Гидропневмопривод	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3
Б1.0.37	Введение в специальность	УК-3; ОПК-1
Б1.О.37.01	Выполнение работ по профессии рабочего	УК-3; ОПК-1
Б1.О.37.02	Наземные транспортные системы	УК-3; ОПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4
Б1.В.03	Правоведение	УК-2; УК-10; УК-11
Б1.В.04	Управление проектами в профессиональной деятельности	УК-2; УК-6; ПК-5
Б1.В.05	Экономика	УК-2; УК-10
Б1.В.06	Культурология	УК-5; УК-9
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ΠK-3; ΠK-4
Б1.В.ДВ.01.01	Путевые машины	ΠK-3; ΠK-4
Б1.В.ДВ.01.02	Приводы и системы управления путевых машин	ΠK-3; ΠK-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
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-3
Б2.O.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ОПК-5; ПК-1
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции								
6 3		[Fa a a. a a a a - a a - a	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-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5								
			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-4; ПК-5								
ФΤ	Д	Факультативные дисциплины									
	ФТД.01	Дополнительные главы математики									
	ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций									
		Современные цифровые технологии и их применение в отраслях (базовый курс)									

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '23.03.03_ЭТТМиК_(ЭПТМиК)_2022.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2022

	Итого					Kypc 1			Kypc 2			Kypc 3			Курс 4			
	Бээ 9/ Вэр 9/ ДВ(от		3	.e.	_								$\overline{}$	_				
	Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Не менее	Факт	Bcero	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
Итого (с факультативами)				196	246	64	30	34	60	27	33	60	28	32	62	32	30	
Итого по ОП (без факультативов)				192	240	60	28	32	60	27	33	60	28	32	60	30	30	
Дисциплины (модули)	87%	13%	32.1%	162	210	57	28	29	57	27	30	54	28	26	42	30	12	
Обязательная часть					182	53	24	29	46	20	26	50	28	22	33	21	12	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					28	4	4		11	7	4	4		4	9	9		
Практика	100%	0%	0%	21	21	3		3	3		3	6		6	9		9	
Обязательная часть					21	3		3	3		3	6		6	9		9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9	
Факультативные дисциплины				4	6	4	2	2							2	2		
	ОП, факультативы (в период ТО)			49.8	-	47.6	51.4	-	45.6	53.5	-	47.6	51.3	-	51.6	51.5		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			22.9	-	22.7	25.6	-	20.9	24.4	1.5	21.8	23.2	•	23.2	20.3		
	элективные дисциплины по физ.к.			2.5	-	3.6	3.9	-	2.7	2.9	-	2.7	3	-				
	Блок Б1			3282	-	476	494	-	426	458	-	444	422	-	420	142		
	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	-			-			-			-		19		
	Блок ФТД Итого по всем блокам			58	-	32 508	16	-	426	464	-	444	420	-	10 430	167		
	ЭКЗАМЕН (Эк)				3383			516	-	_	464	-		428	-		167	
	3AYET (3a)					9	3	5	9	1	5	7	4	3	6	2	2	
Обязательные формы промежуточной	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3		3	3	2	1	2	1	2	2	1	1	
аттестации	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2		2	2		2	5	3	2	
2	ΡΕΦΕΡΑΤ (Реф)					1	1		1	1								
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГГ				·IP)	5	1	4	7	4	3	11	6	5	3	3		
Процент занятий от аудиторных (%) лекционных				41.12%														
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					84.6%													
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					41.61%													