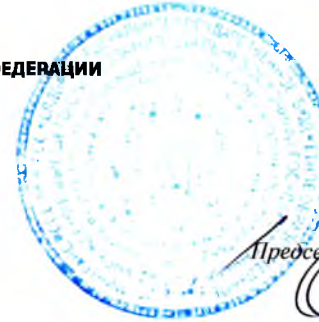


МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Учёного совета, ректор

Буровцев В.В.

"02" 04 2024 г.

План одобрен Учёным советом вуза
Протокол № 11 от 02.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.01

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование
Кафедра: (к107) ТТК
Институт: интегрированных форм обучения

Квалификация: инженер

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л. 11 м.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 935 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Пляскин А.К./

Начальник учебно-методического управления

/ Гардицкий Е.И./

И.о. директора ИИФО

/ Мальченко О.В./

Заведующий кафедрой

/ Гамоля Ю.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Мес	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	*	*	*	*	*																																																							
II																																																												
III																																																												
IV																																																												
V																																																												
VI																																																												

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	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/Монитор сессии								
Дата окончания/Монитор сессии								
	Курс 5		Курс 6		Курс 7			
	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия		
Продолжительность	25	25	25	25				
Дата начала/Монитор сессии								
Дата окончания/Монитор сессии								

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
Теоретическое обучение	33	34 2/3	33	30 4/3	30 4/3	17 1/3	178 5/3
Э Экзаменационные сессии	5 5/3	5 4/3	7	7 2/3	7 2/3	2 5/3	35
У Учебная практика		2	2				4
П Производственная практика				4	4		8
Пд Преддипломная практика						16	16
Д Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6
К Каникулы	6 5/3	7 5/3	7 5/3	7 5/3	7 5/3	7 5/3	46
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/3 (13 дн)	2 1/3 (13 дн)	2 1/3 (13 дн)	2 1/3 (13 дн)	2 1/3 (13 дн)	2 1/3 (13 дн)	13 (78 дн)
Продолжительность обучения							
Итого	47 5/3	52	52	52	52	52	307 5/3

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.08	Информатика	
Б1.О.11	Философия	
Б1.В.03	Правоведение	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.40	Организация и планирование производства	
Б1.В.04	Экономика	
Б1.В.05	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.03	Выполнение работ по профессии рабочего	
Б1.О.10	Наземные транспортные системы	
Б1.О.17	Социальная психология	
Б1.О.37	Надёжность механических систем	
Б1.О.40	Организация и планирование производства	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.06	Иностранный язык	
Б1.О.33	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	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.11	Философия	
Б1.В.01	Основы российской государственности	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.17	Социальная психология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.34	Физическая культура и спорт	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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.14	Экология	
Б1.О.18	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.17	Социальная психология	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.32	Маркетинг	
Б1.В.03	Правоведение	
Б1.В.04	Экономика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.14	Экология	
Б1.В.03	Правоведение	
Б1.В.ДВ.01.01	Промышленная безопасность подъемных сооружений и специализированного подвижного состава	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы промышленной безопасности опасных производственных объектов	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей;	ОПК
Б1.О.02	Химия	
Б1.О.04	Высшая математика	
Б1.О.05	Физика	
Б1.О.07	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.09	Теоретическая механика	
Б1.О.12	Сопrotивление материалов	
Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.14	Экология	
Б1.О.15	Электротехника, электроника и электропривод	
Б1.О.16	Теория механизмов и машин	
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.20	Строительная механика и металлические конструкции подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	
Б1.О.21	Термодинамика и теплопередача	
Б1.О.24	Гидравлика и гидропневмопривод	
Б1.О.24.01	Гидравлика	
Б1.О.24.02	Гидропневмопривод	
Б1.О.25	Детали машин и основы конструирования	
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	
ОПК-2	Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.08	Информатика	
Б1.О.33	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники;	ОПК
Б1.О.03	Выполнение работ по профессии рабочего	
Б1.О.10	Наземные транспортные системы	
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б2.О.03(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов;	ОПК
Б1.О.30	Технические основы создания машин	
Б1.О.41	Диагностика и испытания подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов;	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.22	Электрооборудование подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	
Б1.О.23	Грузоподъёмные машины и оборудование	
Б1.О.25	Детали машин и основы конструирования	
Б1.О.26	Энергетические установки подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	
Б1.О.27	Машины и оборудование непрерывного транспорта	
Б1.О.28	Автотракторный транспорт	
Б1.О.29	Погрузочно-разгрузочные машины	
Б1.О.31	Эксплуатационные материалы	
Б1.О.33	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.35	Теория и конструкция строительных и дорожных машин	
Б1.О.36	Эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	
Б1.О.37	Надёжность механических систем	
Б1.О.38	Технология производства, ремонт и утилизация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	
Б1.О.39	Путевые машины: конструкция, расчёт и системы управления	
Б1.О.41	Диагностика и испытания подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	
Б1.О.42	Культура безопасности	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда.	ОПК
Б1.О.32	Маркетинг	
Б1.О.40	Организация и планирование производства	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.07	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.08	Информатика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-1	Способен анализировать состояние и перспективы развития средств механизации и автоматизации путевых, подъёмно-транспортных, строительных и дорожных работ, их технологического оборудования и комплексов на их базе	ПК
Б1.О.27	Машины и оборудование непрерывного транспорта	
Б1.О.35	Теория и конструкция строительных и дорожных машин	
Б2.О.03(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен к осуществлению выполнения экспериментов и научных исследований, к анализу тенденций развития наземных транспортно-технологических средств и оформлению результатов исследований и разработок	ПК
Б1.О.15	Электротехника, электроника и электропривод	
Б1.О.22	Электрооборудование подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	
Б1.О.30	Технические основы создания машин	
Б1.О.41	Диагностика и испытания подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	
Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен анализировать состояние и перспективы развития наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе	ПК
Б1.О.27	Машины и оборудование непрерывного транспорта	
Б1.О.35	Теория и конструкция строительных и дорожных машин	
Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен проводить теоретические и экспериментальные научные исследования по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе	ПК
Б1.О.23	Грузоподъёмные машины и оборудование	
Б1.О.28	Автотракторный транспорт	
Б1.О.39	Путевые машины: конструкция, расчёт и системы управления	
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.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способен выполнять роль лидера в вопросах обеспечения безопасности	ПК
Б1.О.42	Культура безопасности	
Б1.В.ДВ.01.01	Промышленная безопасность подъёмных сооружений и специализированного подвижного состава	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы промышленной безопасности опасных производственных объектов	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способен разрабатывать методики снижения рисков при обеспечении безопасности для наземных транспортно-технологических средств	ПК
Б1.О.42	Культура безопасности	
Б1.В.ДВ.01.01	Промышленная безопасность подъёмных сооружений и специализированного подвижного состава	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.02	Основы промышленной безопасности опасных производственных объектов	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-2	Способен проводить теоретические и экспериментальные научные исследования по поиску и проверке новых идей совершенствования средств механизации и автоматизации путевых, подъёмно-транспортных, строительных и дорожных работ	ПК
Б1.О.24	Гидравлика и гидропневмопривод	
Б1.О.24.01	Гидравлика	
Б1.О.24.02	Гидропневмопривод	
Б1.О.31	Эксплуатационные материалы	
Б1.О.41	Диагностика и испытания подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	
Б2.О.03(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен к исследованию и разработке новых конструкций транспортных средств	ПК
Б1.О.23	Грузоподъёмные машины и оборудование	
Б1.О.25	Детали машин и основы конструирования	
Б1.О.28	Авtotракторный транспорт	
Б1.О.29	Погрузочно-разгрузочные машины	
Б1.О.33	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.39	Путевые машины: конструкция, расчёт и системы управления	
Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен участвовать в расчетах и проектировании несущих конструкций сложных, нетиповых механизмов и других устройств, а также узлов подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	ПК
Б1.О.20	Строительная механика и металлические конструкции подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	
Б1.О.21	Термодинамика и теплопередача	
Б1.О.24	Гидравлика и гидропневмопривод	
Б1.О.24.01	Гидравлика	
Б1.О.24.02	Гидропневмопривод	
Б1.О.26	Энергетические установки подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-9	Способен улучшать работоспособность наземных транспортно-технологических средств и использовать современные технологии как инструмент оптимизации процессов в транспортном комплексе	ПК
Б1.О.30	Технические основы создания машин	
Б1.О.38	Технология производства, ремонт и утилизация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: сервисно-эксплуатационный		
ПК-7	Способен проводить техническое и организационное обеспечение исследований, анализ результатов и разработку предложений по их реализации	ПК
Б1.О.36	Эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	
Б1.О.38	Технология производства, ремонт и утилизация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	
Б1.О.41	Диагностика и испытания подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	
Б1.В.ДВ.01.01	Промышленная безопасность подъёмных сооружений и специализированного подвижного состава	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы промышленной безопасности опасных производственных объектов	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета 'z23.05.01_HTTC_(ПТСДСиО)_2024.plx'

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	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; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.0	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; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.0.01	История России	УК-1; УК-5
Б1.0.02	Химия	ОПК-1
Б1.0.03	Выполнение работ по профессии рабочего	УК-3; ОПК-3
Б1.0.04	Высшая математика	ОПК-1
Б1.0.05	Физика	ОПК-1
Б1.0.06	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.07	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-7
Б1.0.08	Информатика	УК-1; ОПК-2; ОПК-7
Б1.0.09	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.0.10	Наземные транспортные системы	УК-3; ОПК-3
Б1.0.11	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.12	Сопrotивление материалов	ОПК-1
Б1.0.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-1
Б1.0.14	Экология	УК-8; УК-11; ОПК-1
Б1.0.15	Электротехника, электроника и электропривод	ОПК-1; ПК-3
Б1.0.16	Теория механизмов и машин	ОПК-1
Б1.0.17	Социальная психология	УК-3; УК-6; УК-9
Б1.0.18	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.19	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.20	Строительная механика и металлические конструкции подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	ОПК-1; ПК-8
Б1.0.21	Термодинамика и теплопередача	ОПК-1; ПК-8
Б1.0.22	Электрооборудование подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	ОПК-5; ПК-3
Б1.0.23	Грузоподъёмные машины и оборудование	ОПК-5; ПК-4; ПК-6
Б1.0.24	Гидравлика и гидропневмопривод	ОПК-1; ПК-2; ПК-8
Б1.0.24.01	Гидравлика	ОПК-1; ПК-2; ПК-8
Б1.0.24.02	Гидропневмопривод	ОПК-1; ПК-2; ПК-8
Б1.0.25	Детали машин и основы конструирования	ОПК-1; ОПК-5; ПК-4
Б1.0.26	Энергетические установки подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	ОПК-5; ПК-8
Б1.0.27	Машины и оборудование непрерывного транспорта	ОПК-5; ПК-1; ПК-5
Б1.0.28	Автотракторный транспорт	ОПК-5; ПК-4; ПК-6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета 'z23.05.01_HTTC_(ПТСДСиО)_2024.plx'

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.29	Погрузочно-разгрузочные машины	ОПК-5; ПК-4
Б1.О.30	Технические основы создания машин	ОПК-4; ПК-3; ПК-9
Б1.О.31	Эксплуатационные материалы	ОПК-5; ПК-2
Б1.О.32	Маркетинг	УК-10; ОПК-6
Б1.О.33	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	УК-4; ОПК-2; ОПК-5; ПК-4
Б1.О.34	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.35	Теория и конструкция строительных и дорожных машин	ОПК-5; ПК-1; ПК-5
Б1.О.36	Эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	ОПК-5; ПК-7
Б1.О.37	Надёжность механических систем	УК-3; ОПК-5
Б1.О.38	Технология производства, ремонт и утилизация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	ОПК-5; ПК-7; ПК-9
Б1.О.39	Путевые машины: конструкция, расчёт и системы управления	ОПК-5; ПК-4; ПК-6
Б1.О.40	Организация и планирование производства	УК-2; УК-3; ОПК-6
Б1.О.41	Диагностика и испытания подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-7
Б1.О.42	Культура безопасности	ОПК-5; ПК-10; ПК-11
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-10; УК-11; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11
Б1.В.01	Основы российской государственности	УК-5
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4
Б1.В.03	Правоведение	УК-1; УК-10; УК-11
Б1.В.04	Экономика	УК-2; УК-10
Б1.В.05	Управление проектами в профессиональной деятельности	УК-2; УК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-11; ПК-7; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01	Промышленная безопасность подъёмных сооружений и специализированного подвижного состава	УК-11; ПК-7; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.02	Основы промышленной безопасности опасных производственных объектов	УК-11; ПК-7; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Комплексная механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных и транспортно-складских работ	ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Комплексная механизация и автоматизация путевых работ	ПК-6
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета 'z23.05.01_НТТС_(ПТСДСиО)_2024.plx'

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ОПК-1; ОПК-2
Б2.О.03(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика	ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
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; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3.01	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; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
ФТД	Факультативы	
ФТД.01	Дополнительные главы математики	
ФТД.02	Противодействие коррупции	

	Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Не менее	Факт						
Итого (с факультативами)				265	304	51	50	51	50	52	50
Итого по ОП (без факультативов)				261	300	47	50	51	50	52	50
Дисциплины (модули)	90%	10%	32%	210	249	47	47	48	44	46	17
Обязательная часть					224	45	44	44	36	46	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					25	2	3	4	8		8
Практика	100%	0%	0%	42	42		3	3	6	6	24
Обязательная часть					42		3	3	6	6	24
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Государственная итоговая аттестация				9	9						9
Факультативы				4	4	4					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			41,8		43,6	42,3	43,2	41,7	43,6	30,6
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная			140		196	150	154	132	156	52
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			832		188	150	154	132	156	52
	Блок Б2			20			4	4	4	4	4
	Блок Б3			23							23
	Блок ФТД			8		8					
	Итого по всем блокам			883		196	154	158	136	160	79
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	7	7	8	4	4
	ЗАЧЕТ (За)					5	3	4	2	5	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	4	3	2	2	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1	3	4	1
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					13	11	11	8	6	3
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			41,47%							
	в интерактивной форме			23,4%							
Объем обязательной части от общего объема программы (%)				88,7%							
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				9,28%							