

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный технический университет»

План одобрен Ученым советом ДонНТУ
Протокол № 9 от 22.12.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

23.04.02

23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Направленность (профиль): Компьютерный инжиниринг транспортных логистических систем

Кафедра: Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана

Институт: Институт инновационных технологий заочного обучения

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 917 от 07.08.2020

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
17	ТРАНСПОРТ
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ

Типы задач профессиональной деятельности

расчетно-проектный

производственно-технологический

экспериментально-исследовательский

научно-исследовательский

проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

И.о. директора института инновационных технологий заочного обучения

 / Ямилов В. К./

Председатель Учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

 / Кондрахин В. П./

Заведующий кафедрой транспортных систем и логистики имени И.Г. Штокмана

 / Гутаревич В. О./

Начальник отдела учебно-методической работы

 / Федоров О.В./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

 Аноприенко А.Я.

"22" 12

2023



Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Блок 1. Дисциплины (модули)									80	80	2880	2880	253	130	2267	360		44	36			
Обязательная часть									35	35	1260	1260	138	66	987	135		29	6			
+	Б1.О.01	История и философия науки		2				3	3	108	108	12	6	96			3			4801	Философия	
+	Б1.О.02	Методология и методы научных исследований	1					3	3	108	108	12	6	78	18		3			4601	Энергомеханические системы	
+	Б1.О.03	Педагогика высшей школы		3				2	2	72	72	12	6	60			2			4707	Инженерная педагогика и лингвистика	
+	Б1.О.04	Иностранный язык профессиональной направленности		12				4	4	144	144	20	8	124			4			5203	Английский язык	
+	Б1.О.05	Экономическое обоснование инновационных решений		2				2	2	72	72	10	4	62			2			5102	Экономика предприятия и инноватика	
+	Б1.О.06	Интернет-технологии и интеллектуальные системы	3					4	4	144	144	14	8	112	18		4			4804	Компьютерная инженерия	
+	Б1.О.07	Патентные исследования и защита интеллектуальной собственности		1				2	2	72	72	10	4	62			2			4603	Горные машины	
+	Б1.О.08	Исследования и испытания, наземных транспортно-технологических машин	1					4	4	144	144	10	4	116	18		4			4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	
+	Б1.О.09	Математическое моделирование технологических процессов и машин	2					5	5	180	180	16	10	119	45		5			4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	
+	Б1.О.10	Охрана труда в отрасли	1					2	2	72	72	10	4	44	18		2			4502	Охрана труда и аэрология им И.М. Пугача	
+	Б1.О.11	Роботы и роботизированные технологические комплексы	1					4	4	144	144	12	6	114	18		4			4606	Технология машиностроения	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									45	45	1620	1620	115	64	1280	225		15	30			
+	Б1.В.01	Теория и проектирование подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин	3					10	10	360	360	14	8	310	36			10			4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана
+	Б1.В.02	Механика трения	1					4	4	144	144	14	8	112	18		4			4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	
+	Б1.В.03	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин	4					6	6	216	216	14	8	157	45			6			4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)		3				2	2	72	72	10	4	62				2				
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Транспортная логистика горных предприятий		3				2	2	72	72	10	4	62				2			4505	История и право
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Функциональная логистика		3				2	2	72	72	10	4	62				2			4707	Инженерная педагогика и лингвистика
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	4					6	6	216	216	16	10	155	45			6				
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Организация производства и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин	4					6	6	216	216	16	10	155	45			6			4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Организация и управление жизненным циклом подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин	4					6	6	216	216	16	10	155	45			6			4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)	2					2	5	180	180	19	10	116	45			5				
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Таможенная логистика	2					2	5	180	180	19	10	116	45			5			5102	Экономика предприятия и инноватика
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Специальное оборудование предприятий	2					2	5	180	180	19	10	116	45			5			4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (ДЭ.4)	1					6	6	216	216	14	8	202				6				
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Теория и конструирование канатного транспорта		1				6	6	216	216	14	8	202				6			4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Механизированный инструмент		1				6	6	216	216	14	8	202				6			4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана
+	Б1.В.ДЭ.05	Элективные дисциплины (модули) 5 (ДЭ.5)	3					6	6	216	216	14	8	166	36			6				
+	Б1.В.ДЭ.05.01	Техническая диагностика подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	3					6	6	216	216	14	8	166	36			6			4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана
-	Б1.В.ДЭ.05.02	Методология оценки, прогнозирования и управления безопасностью подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	3					6	6	216	216	14	8	166	36			6			4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана
Блок 2. Практика									31	31	1116	1116	46		1070			10	12	9		

Обязательная часть							31	31	1116	1116	46		1070			10	12	9			
+	Б2.О.01	Учебная практика			22		10	10	360	360	32		328			10					
+	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2		7	7	252	252	8		244			7			4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	
+	Б2.О.01.02(У)	Проектно-технологическая практика			2		3	3	108	108	24		84			3			4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	
+	Б2.О.02	Производственная практика			45		21	21	756	756	14		742			12	9				
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика			4		12	12	432	432	8		424			12			4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	
+	Б2.О.02.02(П)	Преддипломная практика			5		9	9	324	324	6		318					9	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	40		284					9			
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324	40		284					9	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	22	10	122			4					
+	ФТД.01	Промышленная безопасность		1			2	2	72	72	10	4	62			2			4605	Механическое оборудование заводов черной металлургии	
+	ФТД.02	Техническая экспертиза наземных транспортно-технологических машин		2			2	2	72	72	12	6	60			2			4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, осуществляет поиск вариантов решений и путей дальнейшего исследования
УК-1.2	Анализирует научно-техническую проблему, выявляет и формулирует научные задачи, ставит цели и выбирает методы исследования
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-2.1	Выполняет оценку экономической эффективности проекта с учетом организационных методов, принципов и инструментов, используемых в проектной работе при управлении проектами на всех этапах его жизненного цикла, в первую очередь при экономическом обосновании инновационных решений
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели
УК-3.1	Владеет навыками организации и руководства работой команды по экономическому обоснованию этапов инновационного проекта при выработке командной стратегии достижения цели функционирования предприятия
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
УК-4.1	Осуществляет коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном языке, в том числе в рамках академического и профессионального взаимодействия
УК-4.2	Демонстрирует навыки использования современных коммуникативных технологий для решения практических профессиональных задач
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
УК-5.1	Успешно взаимодействует с представителями различных культур
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
УК-6.1	Определяет и реализует приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основании оценки и целесообразного использования собственных ресурсов
ОПК-1	Способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем в сфере управления качеством на основе приобретенных знаний
ОПК-1.1	Умеет грамотно анализировать причины появления проблем, ставить и формулировать задачи своей деятельности, строить модели управления
ОПК-2	Способен формулировать задачи управления в технических системах обосновывать методы их решения
ОПК-2.1	Формулирует задачи управления в технических системах в сфере управления транспортом и обосновывает методы их решения
ОПК-3	Способен самостоятельно решать задачи управления транспортом на базе последних достижений науки и техники
ОПК-3.1	Умеет самостоятельно применять знания для решения задач, связанных с транспортом и учетом последних достижений
ОПК-4	Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку эксперимента, критическую оценку и интерпретацию
ОПК-4.1	Проводит исследования для решения научно-технических задач, включающих планирование и постановку эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов
ОПК-5	Способен применять инструментарий формализации научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов;
ОПК-5.1	Владеет инструментарием для формализации научно-технических задач, использует программное обеспечение для моделирования систем и процессов
ОПК-6	Способен оценивать социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности
ОПК-6.1	Дает оценку социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности
ПК-1	Способен разрабатывать технические задания на проектирование и изготовление машин, приводов, систем и нестандартного оборудования и средств технологического оснащения, выбирать оборудование и технологическую оснастку
ПК-1.1	Разрабатывает технические задания на проектирование и изготовление машин, производит выбор оборудования и технологической оснастки

ПК-2	Способен осуществлять контроль за параметрами технологических процессов и качеством производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования
ПК-2.1	Осуществляет контроль за параметрами технологических процессов и качеством производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования
ПК-3	Способность выбирать оптимальные решения при создании продукции с учетом требований качества, надежности и стоимости, а также сроков исполнения, безопасности жизнедеятельности и экологической частоты производства
ПК-3.1	Производит выбор оптимальных параметров наземных транспортно-технологических машин с учетом требований качества, надежности и стоимости, а также сроков исполнения, безопасности жизнедеятельности и экологической частоты производства
ПК4	Способность оценивать технико-экономическую эффективность проектирования, исследования, изготовления машин, приводов, оборудования, систем, технологических процессов, принимать участие в создании системы менеджмента и качества на предприятии
ПК4.1	Оценивает технико-экономическую эффективность проектирования и изготовления наземных транспортно-технологических машин, технологических процессов, принимает участие в создании системы менеджмента и качества на предприятии
ПК-5	Способность проводить испытания наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования
ПК-5.1	Проводит испытания наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК4; ПК-5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.01	История и философия науки	УК-1.1; УК-5.1
Б1.О.02	Методология и методы научных исследований	УК-1.2; УК-6.1
Б1.О.03	Педагогика высшей школы	УК-6.1
Б1.О.04	Иностранный язык профессиональной направленности	УК-4.1
Б1.О.05	Экономическое обоснование инновационных решений	УК-2.1; УК-3.1
Б1.О.06	Интернет-технологии и интеллектуальные системы	УК-4.2
Б1.О.07	Патентные исследования и защита интеллектуальной собственности	УК-6.1; ОПК-6.1
Б1.О.08	Исследования и испытания, наземных транспортно-технологических машин	ОПК-4.1
Б1.О.09	Математическое моделирование технологических процессов и машин	ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-5.1
Б1.О.10	Охрана труда в отрасли	УК-3.1
Б1.О.11	Роботы и роботизированные технологические комплексы	ОПК-1.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК4; ПК-5
Б1.В.01	Теория и проектирование подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин	УК-1.1
Б1.В.02	Механика трения	ПК-3.1
Б1.В.03	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин	ПК-2.1
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	УК-3.1
Б1.В.ДЭ.01.01	Транспортная логистика горных предприятий	УК-3.1
Б1.В.ДЭ.01.02	Функциональная логистика	ПК4.1
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	ПК-3.1
Б1.В.ДЭ.02.01	Организация производства и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин	ПК-3.1
Б1.В.ДЭ.02.02	Организация и управление жизненным циклом подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин	ПК-3.1
Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)	ПК4.1
Б1.В.ДЭ.03.01	Таможенная логистика	ПК4.1
Б1.В.ДЭ.03.02	Специальное оборудование предприятий	ПК-1.1
Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (ДЭ.4)	ПК-2.1
Б1.В.ДЭ.04.01	Теория и конструирование канатного транспорта	ПК-2.1
Б1.В.ДЭ.04.02	Механизированный инструмент	ПК-3.1
Б1.В.ДЭ.05	Элективные дисциплины (модули) 5 (ДЭ.5)	ПК-5.1
Б1.В.ДЭ.05.01	Техническая диагностика подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	ПК-5.1
Б1.В.ДЭ.05.02	Методология оценки, прогнозирования и управления безопасностью подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	ПК-5.1
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК4; ПК-5

Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК4; ПК-5
Б2.О.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-5.1; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК4.1; ПК-5.1
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-5.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-5.1
Б2.О.01.02(У)	Проектно-технологическая практика	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-5.1; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК4.1; ПК-5.1
Б2.О.02	Производственная практика	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-5.1; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК4.1; ПК-5.1
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-5.1; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК4.1; ПК-5.1
Б2.О.02.02(П)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-5.1; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК4.1; ПК-5.1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК4; ПК-5
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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК4; ПК-5
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1
ФТД.01	Промышленная безопасность	УК-1.1
ФТД.02	Техническая экспертиза наземных транспортно-технологических машин	УК-1.1

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Наименование кафедры	Семестр			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр. оль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр. оль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР						Контр. оль
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	20		1044									29	20 3/6		2088								58	40 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27			972									27			1944							54				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48,6											48,6												47,7											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54												54											
	Аудиторная нагрузка			2,4											2,1												2,3											
	Контактная работа			5,1											4,5												4,8											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				972	92	20	4	20	48	790	90	27	ТО: 18 1/3 Э: 1 2/3		864	75	18		16	41	699	90	24	ТО: 16 5/6 Э: 1 2/3		1836	167	38	4	36	89	1489	180	51	ТО: 35 1/6 Э: 3 1/3			
1	Б1.0.01	История и философия науки												За	108	12	2		4	6	96		3			За	108	12	2		4	6	96		3	4801	Философия	2
2	Б1.0.02	Методология и методы научных исследований	Эк	108	12	4		2	6	78	18	3													Эк	108	12	4		2	6	78	18	3	4601	Энергомеханические системы	1	
3	Б1.0.04	Иностранный язык профессиональной направленности	За	72	10			4	6	62		2		За	72	10			4	6	62		2		За(2)	144	20			8	12	124		4	5203	Английский язык	12	
4	Б1.0.05	Экономическое обоснование инновационных решений												За	72	10	4			6	62		2			За	72	10	4			6	62		2	5102	Экономика предприятия и инноватика	2
5	Б1.0.07	Патентные исследования и защита интеллектуальной собственности	За	72	10	2		2	6	62		2													За	72	10	2		2	6	62		2	4603	Горные машины	1	
6	Б1.0.08	Исследования и испытания, наземных транспортно-технологических машин	Эк	144	10	2		2	6	116	18	4													Эк	144	10	2		2	6	116	18	4	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	1	
7	Б1.0.09	Математическое моделирование технологических процессов и машин												Эк	180	16	6		4	6	119	45	5		Эк	180	16	6		4	6	119	45	5	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	2	
8	Б1.0.10	Охрана труда в отрасли	Эк	72	10	2		2	6	44	18	2													Эк	72	10	2		2	6	44	18	2	4502	Охрана труда и аэрология им И.М. Пугача	1	
9	Б1.0.11	Роботы и роботизированные технологические комплексы	Эк	144	12	2		4	6	114	18	4													Эк	144	12	2		4	6	114	18	4	4606	Технология машиностроения	1	
10	Б1.В.02	Механика трения	Эк	144	14	4		4	6	112	18	4													Эк	144	14	4		4	6	112	18	4	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	1	
11	Б1.В.ДЭ.03.01	Таможенная логистика												Эк КП	180	19	6		4	9	116	45	5		Эк КП	180	19	6		4	9	116	45	5	5102	Экономика предприятия и инноватика	2	
12	Б1.В.ДЭ.03.02	Специальное оборудование предприятий												Эк КП	180	19	6		4	9	116	45	5		Эк КП	180	19	6		4	9	116	45	5	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	2	
13	Б1.В.ДЭ.04.01	Теория и конструирование канатного транспорта	За	216	14	4	4		6	202		6													За	216	14	4	4		6	202		6	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	1	
14	Б1.В.ДЭ.04.02	Механизированный инструмент	За	216	14	4	4		6	202		6													За	216	14	4	4		6	202		6	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	1	
15	Б2.0.01	Учебная практика												ЗаО(2)	360	32				32	328		10		ЗаО(2)	360	32				32	328		10				
16	Б2.0.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)												ЗаО	252	8				8	244		7		ЗаО	252	8				8	244		7	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	2	
17	ФТД.01	Промышленная безопасность	За	72	10	4			6	62		2													За	72	10	4			6	62		2	4605	Механическое оборудование заводов черной металлургии	1	
18	ФТД.02	Техническая экспертиза наземных транспортно-технологических машин												За	72	12	4		2	6	60		2		За	72	12	4		2	6	60		2	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	2	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(4)										Эк(2) За(4) ЗаО КП										Эк(7) За(8) ЗаО КП															
ПРАКТИКИ			(План)												108	24				24	84		3	2		108	24				24	84		3	2			
	Б2.0.01.02(У)	Проектно-технологическая практика												ЗаО	108	24				24	84		3	2	ЗаО	108	24				24	84		3	2	4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																									8 1/6										8 1/6			

