

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный университет" □

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 13.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

Э.А. Дмитриев

по программе бакалавриата

23.03.01

Направление подготовки "Технология транспортных процессов"

Профиль: Организация перевозок и управление в единой транспортной системе

Кафедра: ККИ - Кораблестроение и компьютерный инжиниринг

Факультет: ФАМТ – Факультет авиационной и морской техники

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 911 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ / Е.Е. Поздеева/

Декан факультета / О.А. Красильникова/

Зав. кафедрой / И.В. Каменских/

+	Б1.В.11	Транспортно-перегрузочное оборудование в перевозках			5	5			5	5	180	180	16	14	160	4					1	4					53	ККИ - Кораблестроение и компьютерный инжиниринг			
+	Б1.В.12	Транспортная инфраструктура	5					5	4	4	144	144	11	10	125	8					1	3					53	ККИ - Кораблестроение и компьютерный инжиниринг			
+	Б1.В.13	Управление инновационными проектами			7			7	3	3	108	108	10	10	94	4							1	2			34	УИПП - Управление инновационными процессами и проектами			
+	Б1.В.14	Транспортная логистика		8				8	3	3	108	108	10	10	94	4								1	2		21	ММГУ - Менеджмент, маркетинг и государственное управление			
+	Б1.В.15	Организационно-производственные структуры транспорта			8			8	3	3	108	108	10	10	94	4								1	2		53	ККИ - Кораблестроение и компьютерный инжиниринг			
+	Б1.В.16	Транспортно-складские комплексы			7			7	4	4	144	144	14	14	126	4							1	3			53	ККИ - Кораблестроение и компьютерный инжиниринг			
+	Б1.В.17	Коммерческая работа на транспорте	9					9	5	5	180	180	15	14	157	8									1	4	53	ККИ - Кораблестроение и компьютерный инжиниринг			
+	Б1.В.18	Мультимодальные транспортные технологии		8				8	3	3	108	108	10	10	94	4									1	2	53	ККИ - Кораблестроение и компьютерный инжиниринг			
+	Б1.В.19	Городской транспортный комплекс			8			8	3	3	108	108	10	10	94	4									1	2	53	ККИ - Кораблестроение и компьютерный инжиниринг			
+	Б1.В.20	Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции		8				8	2	2	72	72	8	8	60	4									1	1	36	ПЧП - Публичное и частное право			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		2				2	3	3	108	108	8	8	96	4					1	2									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации		2				2	3	3	108	108	8	8	96	4					1	2					25	ППСР - Педагогика, психология и социальная работа			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования		2				2	3	3	108	108	8	8	96	4					1	2					25	ППСР - Педагогика, психология и социальная работа			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		9				9	3	3	108	108	10	10	94	4									1	2					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Внешнеторговые операции и их транспортное обеспечение		9				9	3	3	108	108	10	10	94	4										1	2	53	ККИ - Кораблестроение и компьютерный инжиниринг		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Таможенные операции		9				9	3	3	108	108	10	10	94	4										1	2	53	ККИ - Кораблестроение и компьютерный инжиниринг		
Блок 2.Практика									21	21	756	756	9.5		746.5									3	6	6	6				
Обязательная часть									3	3	108	108	1.5		106.5										3						
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			6				3	3	108	108	1.5		106.5											3		53	ККИ - Кораблестроение и компьютерный инжиниринг		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									18	18	648	648	8		640												6	6	6		
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика), 8 семестр			8				6	6	216	216	2		214											6		53	ККИ - Кораблестроение и компьютерный инжиниринг		
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика), 9 семестр			9				6	6	216	216	2		214											6		53	ККИ - Кораблестроение и компьютерный инжиниринг		
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)			А				6	6	216	216	4		212											6	53	ККИ - Кораблестроение и компьютерный инжиниринг			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	15		300	9												9			
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А						3	3	108	108	2		97	9											3	53	ККИ - Кораблестроение и компьютерный инжиниринг		
+	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	216	13		203												6	53	ККИ - Кораблестроение и компьютерный инжиниринг		
ФТД.Факультативные дисциплины									12	12	432	432	40	40	376	16					3			3	3						
+	ФТД.01	Тайм-менеджмент		2				2	3	3	108	108	10	10	94	4					3							21	ММГУ - Менеджмент, маркетинг и государственное управление		
+	ФТД.02	Технологии создания и продвижения сайтов		4				4	3	3	108	108	10	10	94	4							3					50	ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС		
+	ФТД.03	Технологии создания StartUp		6				6	3	3	108	108	10	10	94	4							3					34	УИПП - Управление инновационными процессами и проектами		
+	ФТД.04	Системы искусственного интеллекта		7				7	3	3	108	108	10	10	94	4									3			50	ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС		

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Знает методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа	-
УК-1.2	Умеет применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применяет системный подход для решения поставленных задач	-
УК-1.3	Владеет методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач	-
Б1.О.15	Философия	
Б1.В.02	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.04	Системы искусственного интеллекта	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Знает виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность	-
УК-2.2	Умеет проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализирует альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; использует нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности	-
УК-2.3	Владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией	-
Б1.О.07	Экономика	
Б1.О.23	Транспортное право	
Б1.В.08	Правоведение	
Б1.В.13	Управление инновационными проектами	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.03	Технологии создания StartUp	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Знает основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и деловой коммуникации, а также принципы командной работы	-
УК-3.2	Умеет устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в команде; применяет основные нормы социального взаимодействия для самореализации и достижения личных и командных целей	-
УК-3.3	Имеет навыки командной работы, а также навыки успешного взаимодействия в различных сферах жизнедеятельности	-
Б1.В.13	Управление инновационными проектами	
Б1.В.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации	
Б1.В.ДВ.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Знает особенности устного и письменного общения на русском и иностранном языках; правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации	-
УК-4.2	Умеет применять различные методы делового общения на русском и иностранном языках как в устной, так и в письменной форме	-

УК-4.3	Владеет навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках	-
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Знает особенности взаимоотношений в системе «мир – человек»; основные этапы развития России; особенности современной политической организации российского общества; фундаментальные достижения, связанные с развитием русской земли и российской цивилизации; способы и средства эффективного взаимодействия в социуме и выражения (демонстрации) гражданской позиции	-
УК-5.2	Умеет адекватно воспринимать актуальные социальные и культурные различия, уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям России, как части мирового наследия	-
УК-5.3	Владеет навыками осознанного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции; навыками аргументированного обсуждения и решения проблем мировоззренческого, общественного и личного характера; навыками самостоятельного критического мышления	-
Б1.О.03	История России	
Б1.О.15	Философия	
Б1.В.03	История транспорта	
Б1.В.05	Основы российской государственности	
Б1.В.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации	
Б1.В.ДВ.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Знает основные приемы эффективного управления собственным временем; основные принципы самовоспитания и самообразования, профессионального и личного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда	-
УК-6.2	Умеет планировать свое рабочее и личное время; формулирует цели личного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из индивидуально-личностных особенностей, поставленных жизненных целей и развития социальной ситуации	-
УК-6.3	Умеет планировать свое рабочее и личное время; формулирует цели личного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из индивидуально-личностных особенностей, поставленных жизненных целей и развития социальной ситуации	-
Б1.В.02	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации	
Б1.В.ДВ.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Тайм-менеджмент	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Знает роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, а также систему профилактики вредных привычек и формирования здорового образа и стиля жизни	-
УК-7.2	Умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья и психофизической подготовки; использует средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни	-

УК-7.3	Владеет навыками поддержания здоровья и физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Знает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций, военных конфликтов; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации, методы сохранения природной среды, факторы обеспечения устойчивого развития общества	-
УК-8.2	Умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; обеспечивать условия труда на рабочем месте; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению	-
УК-8.3	Владеет методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.31	Основы военной подготовки	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика), 9 семестр	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1	Знает понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру, особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах	-
УК-9.2	Умеет планировать и осуществлять профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	-
УК-9.3	Владеет навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	-
Б1.В.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации	
Б1.В.ДВ.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике, методы личного экономического и финансового планирования, основные финансовые инструменты, используемые для управления личными финансами	-
УК-10.2	Умеет анализировать информацию для принятия обоснованных экономических решений, применять экономические знания при выполнении практических задач	-
УК-10.3	Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	-
Б1.О.07	Экономика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-11.1	Знает сущность, причины, разновидности экстремизма и терроризма; сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями; нормативно-правовые акты в сфере противодействия экстремизму, терроризму, коррупции	-

УК-11.2	Умеет выявлять признаки экстремизма и терроризма в различных информационных материалах; формулировать требования к антитеррористической защищенности объектов; анализировать, толковать и применять правовые нормы о противодействии экстремизму, терроризму, коррупционному поведению	-
УК-11.3	Владеет навыками выявления причин, способствующих совершению преступлений экстремистской, террористической и коррупционной направленности, в том числе в профессиональной деятельности	-
Б1.В.20	Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика), 8 семестр	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-1.1	Знает законы, положения и понятия естественнонаучных и общеинженерных дисциплин, методы математического анализа и моделирования	-
ОПК-1.2	Умеет применять законы и основные положения естественнонаучных и общеинженерных дисциплин, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	-
ОПК-1.3	Владеет навыками моделирования и выполнения математических и инженерных расчетов	-
Б1.О.02	Математика	
Б1.О.04	Инженерная компьютерная графика	
Б1.О.10	Концепции современного естествознания	
Б1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.12	Материаловедение	
Б1.О.14	Теоретическая механика	
Б1.О.20	Электротехника и электроника	
Б1.О.21	Транспортная энергетика	
Б1.О.27	Моделирование и оптимизация транспортных процессов	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;	ОПК
ОПК-2.1	Знает научные основы технологических процессов в области транспортных систем; виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность; требования и законы функционирования рынка	-
ОПК-2.2	Умеет анализировать информацию и применять критерии эффективности к конкретным задачам профессиональной деятельности	-
ОПК-2.3	Владеет навыками использования основных положений и методов экономических, экологических и социальных наук при осуществлении профессиональной деятельности; методами оценки потребности в ресурсах	-
Б1.О.08	Общий курс транспорта	
Б1.О.09	Менеджмент	
Б1.О.17	Основы бухгалтерского учета	
Б1.О.18	Маркетинг	
Б1.О.23	Транспортное право	
Б1.О.30	Транспортная психология	
Б1.О.ДВ.01.01	Экологическая безопасность	
Б1.О.ДВ.01.02	Экология	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	

БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;	ОПК
ОПК-3.1	Знает нормативную базу проведения измерений; основные методики, правила и принципы проведения измерений и наблюдений (экспериментов); способы обработки и представления экспериментальных данных и результатов испытаний	-
ОПК-3.2	Умеет проводить измерения, наблюдения и эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты, оценивать погрешности	-
ОПК-3.3	Владеет навыками выбора способа исследования, измерительных средств; обработки и представления экспериментальных данных и результатов испытаний	-
Б1.О.13	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.28	Статистика транспорта	
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1	Знает принципы работы современных информационных технологий, применяемых в профессиональной деятельности	-
ОПК-4.2	Умеет использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	-
ОПК-4.3	Владеет навыками применения современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	Инженерная компьютерная графика	
Б1.О.05	Информационные технологии	
Б1.О.24	Информационные технологии на транспорте	
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.02	Технологии создания и продвижения сайтов	
ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5.1	Знает принципы и закономерности функционирования сложных технических систем; методы и этапы принятия управленческих решений; основные направления работы по обеспечению безопасности транспортных процессов	-
ОПК-5.2	Умеет анализировать информацию для принятия обоснованных технических решений с учетом эффективности и безопасности; выявлять критерии эффективности функционирования сложных технических систем; определять и рассчитывать показатели результативности логистических процессов; обосновывать применяемую технологию перевозки грузов	-
ОПК-5.3	Владеет навыками использования основных положений и методов естественнонаучных, технических и экономических наук при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.19	Управление социально-техническими системами	
Б1.О.22	Технология грузовых перевозок	
Б1.О.26	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	
Б1.О.29	Экономическая оценка инженерных решений	
БЗ.02(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
ОПК-6.1	Знает нормативную, техническую и технологическую документацию, стандарты, технические условия; правила разработки и оформления проектно-конструкторской, технологической и другой технической документации	-
ОПК-6.2	Умеет читать схемы, чертежи, технологическую документацию; пользоваться справочной документацией и литературой; оформлять необходимую документацию в соответствии с существующими стандартами, инструкциями и нормативной документацией	-
ОПК-6.3	Владеет навыками работы с технической и технологической документацией; разработки и оформления технической документации с использованием стандартов, норм и правил	-

Б1.О.04	Инженерная компьютерная графика	
Б1.О.22	Технология грузовых перевозок	
Б1.О.25	Технология и организация перегрузочных процессов в перевозках	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1	Способен к планированию и организации процесса перевозки груза в цепи поставок	ПК
ПК-1.1	Знает правила организации перевозок грузов и пассажиров; основные права и обязанности участников транспортного процесса; принципы планирования и управления перевозками; методы рациональной организации транспортного процесса и управления ими при перевозке различных грузов	-
ПК-1.2	Умеет анализировать, планировать, организовывать и управлять транспортными процессами при перевозке различных грузов; анализировать информацию по результатам работы транспортного комплекса России и отдельных видов транспорта	-
ПК-1.3	Владеет навыками выбора типа подвижного состава в зависимости от условий эксплуатации и вида груза; организации различных видов перевозок и взаимодействия с другими видами транспорта; проектирования транспортно-технологических схем перевозок грузов	-
Б1.О.22	Технология грузовых перевозок	
Б1.В.07	Экономика отрасли	
Б1.В.10	Логистика	
Б1.В.14	Транспортная логистика	
Б1.В.15	Организационно-производственные структуры транспорта	
Б1.В.18	Мультимодальные транспортные технологии	
Б1.В.19	Городской транспортный комплекс	
Б1.В.ДВ.02.01	Внешнеторговые операции и их транспортное обеспечение	
Б1.В.ДВ.02.02	Таможенные операции	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен к разработке транспортных схем, методов доставки и оптимизации транспортных потоков	ПК
ПК-2.1	Знает основы организации систем и процессов перевозки; схемы маршрутов движения транспортных средств; основы оптимизации транспортного процесса	-
ПК-2.2	Умеет определять и рассчитывать необходимые ресурсы для выполнения логистических процессов и показатели их эффективности; определять оптимальные сроки, маршруты движения, методы доставки	-
ПК-2.3	Владеет навыками составления транспортных схем и расчета кратчайших маршрутов перевозок грузов; обоснования выбора вида транспорта и применяемой технологии перевозки; расчета характеристик транспортных схем	-
Б1.О.27	Моделирование и оптимизация транспортных процессов	
Б1.В.06	Теория транспортных процессов и систем	
Б1.В.14	Транспортная логистика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3	Способен к техническому и технологическому сопровождению логистических операций/процессов	ПК
ПК-3.1	Знает устройство, принципы и закономерности функционирования сложных технических систем; технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий потери их работоспособности	-
ПК-3.2	Умеет осуществлять выбор техники, оборудования и технологии, необходимого для выполнения процесса перевозки груза	-

ПК-3.3	Владеет навыками работы с технической и технологической документацией; организации технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических комплексов	-
Б1.В.09	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	
Б1.В.11	Транспортно-перегрузочное оборудование в перевозках	
Б1.В.12	Транспортная инфраструктура	
Б1.В.16	Транспортно-складские комплексы	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика), 9 семестр	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен осуществлять контроль доставки, выполнения погрузочно-разгрузочных работ, сохранности, приема и отпуска товарно-материальных ценностей	ПК
ПК-4.1	Знает транспортный процесс и его элементы; организацию и технологии перевозок грузов; нормативно-правовые документы, регламентирующие правила транспортирования, приемки, складирования, хранения грузов и предоставления сервисных услуг	-
ПК-4.2	Умеет осуществлять контроль доставки, выполнения погрузочно-разгрузочных работ, сохранности, приема и отпуска товарно-материальных ценностей; применять правила перевозки различных грузов	-
ПК-4.3	Владеет навыками контроля доставки, выполнения погрузочно-разгрузочных работ, сохранности, приема и отпуска товарно-материальных ценностей; методиками расчета и анализа технико-эксплуатационных и экономических показателей перегрузочных и перевозочных процессов	-
Б1.О.25	Технология и организация перегрузочных процессов в перевозках	
Б1.В.04	Грузоведение	
Б1.В.16	Транспортно-складские комплексы	
Б1.В.17	Коммерческая работа на транспорте	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика), 8 семестр	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика), 9 семестр	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	Математика	ОПК-1
Б1.О.03	История России	УК-5
Б1.О.04	Инженерная компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.05	Информационные технологии	ОПК-4
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.07	Экономика	УК-2; УК-10
Б1.О.08	Общий курс транспорта	ОПК-2
Б1.О.09	Менеджмент	ОПК-2
Б1.О.10	Концепции современного естествознания	ОПК-1
Б1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1
Б1.О.12	Материаловедение	ОПК-1
Б1.О.13	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
Б1.О.14	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.О.15	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.17	Основы бухгалтерского учета	ОПК-2
Б1.О.18	Маркетинг	ОПК-2
Б1.О.19	Управление социально-техническими системами	ОПК-5
Б1.О.20	Электротехника и электроника	ОПК-1
Б1.О.21	Транспортная энергетика	ОПК-1
Б1.О.22	Технология грузовых перевозок	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.О.23	Транспортное право	УК-2; ОПК-2
Б1.О.24	Информационные технологии на транспорте	ОПК-4
Б1.О.25	Технология и организация перегрузочных процессов в перевозках	ОПК-6; ПК-4
Б1.О.26	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	ОПК-5
Б1.О.27	Моделирование и оптимизация транспортных процессов	ОПК-1; ПК-2
Б1.О.28	Статистика транспорта	ОПК-3
Б1.О.29	Экономическая оценка инженерных решений	ОПК-5
Б1.О.30	Транспортная психология	ОПК-2
Б1.О.31	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.01	
Б1.О.ДВ.01.01	Экологическая безопасность	ОПК-2
Б1.О.ДВ.01.02	Экология	ОПК-2

Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-9; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.В.02	Введение в профессиональную деятельность	УК-1; УК-6
Б1.В.03	История транспорта	УК-5
Б1.В.04	Грузоведение	ПК-4
Б1.В.05	Основы российской государственности	УК-5
Б1.В.06	Теория транспортных процессов и систем	ПК-2
Б1.В.07	Экономика отрасли	ПК-1
Б1.В.08	Правоведение	УК-2
Б1.В.09	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	ПК-3
Б1.В.10	Логистика	ПК-1
Б1.В.11	Транспортно-перегрузочное оборудование в перевозках	ПК-3
Б1.В.12	Транспортная инфраструктура	ПК-3
Б1.В.13	Управление инновационными проектами	УК-2; УК-3
Б1.В.14	Транспортная логистика	ПК-1; ПК-2
Б1.В.15	Организационно-производственные структуры транспорта	ПК-1
Б1.В.16	Транспортно-складские комплексы	ПК-3; ПК-4
Б1.В.17	Коммерческая работа на транспорте	ПК-4
Б1.В.18	Мультимодальные транспортные технологии	ПК-1
Б1.В.19	Городской транспортный комплекс	ПК-1
Б1.В.20	Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	УК-11
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	
Б1.В.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации	УК-3; УК-5; УК-6; УК-9
Б1.В.ДВ.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования	УК-3; УК-5; УК-6; УК-9
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	
Б1.В.ДВ.02.01	Внешнеторговые операции и их транспортное обеспечение	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Таможенные операции	ПК-1
Б2	Практика	УК-1; УК-8; УК-11; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-8; ОПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-8; ОПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-8; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика), 8 семестр	УК-11; ПК-4
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика), 9 семестр	УК-8; ПК-3; ПК-4

Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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-6; ПК-2; ПК-4
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-5; ПК-1; ПК-3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-4
ФТД.01	Тайм-менеджмент	УК-6
ФТД.02	Технологии создания и продвижения сайтов	ОПК-4
ФТД.03	Технологии создания StartUp	УК-2
ФТД.04	Системы искусственного интеллекта	УК-1

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	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	ИКР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			ИКР	СР	Контр оль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				900								25	15 3/6		972								27	20 1/6		1872							52	35 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900								25			864								24			1764						49						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58,1											42,9											50,5												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			9,2											18,5											13,9												
	Ауд. нагр. (ОП)			9,2											5,4											7,3												
	Конт. раб. (ОП)			9,4											5,4											7,4												
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	112	72	20	18	2	756	32	25	ТО: 12 Э: 3 1/2		864	97	40	6	50	1	727	40	24	ТО: 18 Э: 2 1/6		1764	209	112	26	68	3	1483	72	49	ТО: 30 Э: 5 2/3			
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За К	72	6			6		62	4	2		За К	72	6			6		62	4	2		За(2) К(2)	144	12			12		124	8	4		14	1234	
2	Б1.О.02	Математика	Эк К	144	25	12	6	6	1	111	8	4		Эк К	144	19	6	6	6	1	117	8	4		Эк(2) К(2)	288	44	18	12	12	2	228	16	8		49	123	
3	Б1.О.03	История России		36	20	20				16		1		За	36	20	10		10		12	4	1		За	72	40	30		10		28	4	2		45	123	
4	Б1.О.04	Инженерная компьютерная графика	ЗаО РГР	108	10	2	8			94	4	3													ЗаО РГР	108	10	2	8		94	4	3		53	1		
5	Б1.О.05	Информационные технологии	Эк РГР	144	11	4	6		1	125	8	4													Эк РГР	144	11	4	6		125	8	4		50	1		
6	Б1.О.06	Физическая культура и спорт	За	72	6	4		2		62	4	2													За	72	6	4		2	62	4	2		37	1		
7	Б1.О.07	Экономика		36	6	6				30		1		ЗаО РГР	72	4			4		64	4	2		ЗаО РГР	108	10	6		4	94	4	3		43	12		
8	Б1.О.08	Общий курс транспорта													36	4	4				32		1			36	4	4			32		1		53	23		
9	Б1.О.09	Менеджмент													36	4	4				32		1			36	4	4			32		1		21	23		
10	Б1.О.10	Концепции современного естествознания		36	4	4				32		1		ЗаО К	108	6			6		98	4	3		ЗаО К	144	10	4		6	130	4	4		33	12		
11	Б1.О.12	Материаловедение													36	4	4				32		1			36	4	4			32		1		22	23		
12	Б1.В.01	Русский язык и культура речи		36	4	4				32		1		За К	36	4			4		28	4	1		За К	72	8	4		4	60	4	2		45	12		
13	Б1.В.02	Введение в профессиональную деятельность	За К	108	8	4		4		96	4	3													За К	108	8	4		4	96	4	3		53	1		
14	Б1.В.03	История транспорта		36	4	4				32		1		За К	72	6			6		62	4	2		За К	108	10	4		6	94	4	3		53	12		
15	Б1.В.04	Грузоведение													36	4	4				32		1			36	4	4			32		1		53	23		
16	Б1.В.05	Основы российской государственности		36	4	4				32		1		За К	36	4			4		28	4	1		За К	72	8	4		4	60	4	2		45	12		
17	Б1.В.06	Теория транспортных процессов и систем													36	4	4				32		1			36	4	4			32		1		53	234		
18	Б1.В.07	Экономика отрасли													36	4	4				32		1			36	4	4			32		1		43	23		
19	Б1.В.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации		36	4	4				32		1		За К	72	4			4		64	4	2		За К	108	8	4		4	96	4	3		25	12		
20	Б1.В.ДВ.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования		36	4	4				32		1		За К	72	4			4		64	4	2		За К	108	8	4		4	96	4	3		25	12		
21	ФТД.01	Тайм-менеджмент												За К	108	10	4		6		94	4	3		За К	108	10	4		6	94	4	3		21	2		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) ЗаО К(3) РГР(2)											Эк За(7) ЗаО(2) К(8) РГР											Эк(3) За(10) ЗаО(3) К(11) РГР(3)													
ПРАКТИКИ			(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																							10												10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	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	ИКР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Контр оль					Всего								
ИТОГО (с факультативами)				1116									31	20 3/6		1008									28	20 1/6		2124							59	40 4/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116									31			900									25			2016						56												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54,5												44,7												49,6																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			18,7												15,6													17,2																	
	Ауд. нагр. (ОП)			6,2												4,5													5,4																	
	Конт. раб. (ОП)			6,5												4,7													5,6																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	113	32	10	66	5	947	56	31	ТО: 17 1/2□ Э: 3			900	81	32	4	42	3	775	44	25	ТО: 17 1/3□ Э: 2 5/6		2016	194	64	14	108	8	1722	100	56	ТО: 34 5/6□ Э: 5 5/6										
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За К	72	6			6		62	4	2		Эк К	108	7			6	1	93	8	3		Эк За К(2)	180	13			12	1	155	12	5	14	1234										
2	Б1.О.02	Математика	Эк К	144	13		6	6	1	123	8	4													Эк К	144	13		6	6	1	123	8	4	49	123										
3	Б1.О.03	История России	За	72	20			20		48	4	2													За	72	20			20		48	4	2	45	123										
4	Б1.О.08	Общий курс транспорта	Эк РГР	108	7			6	1	93	8	3													Эк РГР	108	7			6	1	93	8	3	53	23										
5	Б1.О.09	Менеджмент	Эк РГР	108	7			6	1	93	8	3													Эк РГР	108	7			6	1	93	8	3	21	23										
6	Б1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика		36	4	4				32		1		За К	72	6			6		62	4	2		За К	108	10	4		6		94	4	3	49	34										
7	Б1.О.12	Материаловедение	ЗаО РГР	108	8		4	4		96	4	3													ЗаО РГР	108	8		4	4		96	4	3	22	23										
8	Б1.О.13	Метрология, стандартизация и сертификация		36	4	4				32		1		ЗаО РГР	72	8		4	4		60	4	2		ЗаО РГР	108	12	4	4	4		92	4	3	46	34										
9	Б1.О.14	Теоретическая механика		36	6	6				30		1		Эк РГР	108	7			6	1	93	8	3		Эк РГР	144	13	6		6	1	123	8	4	44	34										
10	Б1.О.15	Философия													36	6	6				30		1				36	6	6			30		1	45	45										
11	Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности													36	4	4				32		1				36	4	4			32		1	48	45										
12	Б1.О.17	Основы бухгалтерского учета													36	4	4				32		1				36	4	4			32		1	43	45										
13	Б1.О.21	Транспортная энергетика													36	4	4				32		1				36	4	4			32		1	53	45										
14	Б1.В.04	Грузоведение	Эк К	108	7			6	1	93	8	3													Эк К	108	7			6	1	93	8	3	53	23										
15	Б1.В.06	Теория транспортных процессов и систем	За К	72	10	4		6		58	4	2		Эк РГР	108	7			6	1	93	8	3		Эк За К РГР	180	17	4		12	1	151	12	5	53	234										
16	Б1.В.07	Экономика отрасли	Эк РГР	108	7			6	1	93	8	3													Эк РГР	108	7			6	1	93	8	3	43	23										
17	Б1.В.08	Правоведение		36	6	6				30		1		За К	72	2			2		66	4	2		За К	108	8	6		2		96	4	3	36	34										
18	Б1.В.09	Техника транспорта, обслуживание и ремонт		36	4	4				32		1		За РГР	72	10	4		6		58	4	2		За РГР	108	14	8		6		90	4	3	53	345										
19	Б1.В.10	Логистика		36	4	4				32		1		ЗаО РГР	72	6			6		62	4	2		ЗаО РГР	108	10	4		6		94	4	3	21	34										
20	Б1.В.11	Транспортно-перевозочное оборудование в перевозках													36	6	6				30		1				36	6	6			30		1	53	45										
21	Б1.В.12	Транспортная инфраструктура													36	4	4				32		1				36	4	4			32		1	53	45										
22	ФТД.02	Технологии создания и продвижения сайтов												За К	108	10	4	6			94	4	3		За К	108	10	4	6			94	4	3	50	4										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(3) ЗаО К(4) РГР(4)											Эк(3) За(4) ЗаО(2) К(4) РГР(5)											Эк(8) За(7) ЗаО(3) К(8) РГР(9)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
КАНИКУЛЫ																									9											9										

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	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	ИКР	СР	Контр. оль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Контр. оль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Контр. оль					Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Контр. оль														
ИТОГО (с факультативами)				900								25	21		1008									28	19 4/6		1908								53	40 4/6																							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900							25				900								25				1800							50																									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			42,9											44,9												43,9																																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			10,3											9,2													9,8																															
	Ауд. нагр. (ОП)			4,2											4,7													4,5																															
	Конт. раб. (ОП)			4,4											5													4,7																															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	76	28	4	40	4	788	36	25	ТО: 17 1/2□ Э: 3 1/2		792	70	28	8	30	4	690	32	22	ТО: 14 1/6□ Э: 3 1/2		1692	146	56	12	70	8	1478	68	47	ТО: 31 2/3□ Э: 7																								
1	Б1.О.15	Философия	ЗаО К	72	2			2		66	4	2														ЗаО К	72	2			2		66	4	2	45	45																						
2	Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО К	72	8		4	4		60	4	2														ЗаО К	72	8		4	4		60	4	2	48	45																						
3	Б1.О.17	Основы бухгалтерского учета	Эк РГР	108	9			8	1	91	8	3														Эк РГР	108	9			8	1	91	8	3	43	45																						
4	Б1.О.18	Маркетинг		36	4	4				32		1		ЗаО К	108	6			6		98	4	3			ЗаО К	144	10	4		6		130	4	4	21	56																						
5	Б1.О.19	Управление социально-техническими системами		36	4	4				32		1		За К	72	6			6		62	4	2			За К	108	10	4		6		94	4	3	53	56																						
6	Б1.О.20	Электротехника и электроника		36	4	4				32		1		Эк РГР	108	9		4	4	1	91	8	3			Эк РГР	144	13	4	4	4	1	123	8	4	40	56																						
7	Б1.О.21	Транспортная энергетика	ЗаО РГР	72	6			6		62	4	2														ЗаО РГР	72	6			6		62	4	2	53	45																						
8	Б1.О.22	Технология грузовых перевозок		36	6	6				30		1		Эк КР	180	11			8	3	161	8	5			Эк КР	216	17	6		8	3	191	8	6	53	56																						
9	Б1.О.23	Транспортное право																																		36	67																						
10	Б1.О.24	Информационные технологии на транспорте																																			53	67																					
11	Б1.О.25	Технология и организация перегрузочных процессов в перевозках																																				53	67																				
12	Б1.О.26	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса		36	4	4				32		1		За РГР	72	10	4		6		58	4	2			За РГР	108	14	8		6		90	4	3	53	567																						
13	Б1.О.ДВ.01.01	Экологическая безопасность		36	6	6				30		1		ЗаО К	72	4		4			64	4	2			ЗаО К	108	10	6	4			94	4	3	48	56																						
14	Б1.О.ДВ.01.02	Экология		36	6	6				30		1		ЗаО К	72	4		4			64	4	2			ЗаО К	108	10	6	4			94	4	3	48	56																						
15	Б1.В.09	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	ЗаО РГР	108	6			6		98	4	3														ЗаО РГР	108	6			6		98	4	3	53	345																						
16	Б1.В.11	Транспортно-перевозочное оборудование в перевозках	ЗаО КР	144	10			8	2	130	4	4														ЗаО КР	144	10			8	2	130	4	4	53	45																						
17	Б1.В.12	Транспортная инфраструктура	Эк РГР	108	7			6	1	93	8	3														Эк РГР	108	7			6	1	93	8	3	53	45																						
18	Б1.В.13	Управление инновационными проектами																																			34	67																					
19	Б1.В.16	Транспортно-складские комплексы																																			53	67																					
20	ФТД.03	Технологии создания StartUp												За К	108	10	4		6		94	4	3			За К	108	10	4		6		94	4	3	34	6																						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) ЗаО(5) КР К(2) РГР(4)											Эк(2) За(3) ЗаО(2) КР К(4) РГР(2)											Эк(4) За(3) ЗаО(7) КР(2) К(6) РГР(6)																																		
ПРАКТИКИ			(План)											108 1,5											1,5 106,5 3 2											108 1,5											1,5 106,5 3 2												
	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)												ЗаО	108	1,5				1,5	106,5		3	2		ЗаО	108	1,5				1,5	106,5		3	2	53	6																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																								
КАНИКУЛЫ																																				9 1/6											9 1/6												

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											Итого за курс											Каф.	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	ИКР	СР				Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР				СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			ИКР	СР	Контр. оль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				576								16	15 1/6		540								15	10		1116							31	25 1/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				576							16				540								15			1116						31						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			32,3																					16,2													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			8,6																						4,3												
	Ауд. нагр. (ОП)			3																						1,5												
	Конт. раб. (ОП)			3,1																						1,6												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				360	27		6	20	1	313	20	10	ТО: 8 5/6□ Э: 2 1/3												360	27		6	20	1	313	20	10	ТО: 8 5/6□ Э: 2 1/3				
1	Б1.О.29	Экономическая оценка инженерных решений	ЗаО РГР	72	6		6			62	4	2													ЗаО РГР	72	6		6			62	4	2		53	89	
2	Б1.О.30	Транспортная психология	За К	72	6			6		62	4	2													За К	72	6			6		62	4	2		25	89	
3	Б1.В.17	Коммерческая работа на транспорте	Эк К	144	9			8	1	127	8	4													Эк К	144	9			8	1	127	8	4		53	89	
4	Б1.В.ДВ.02.01	Внешнеторговые операции и их транспортное обеспечение	ЗаО К	72	6			6		62	4	2													ЗаО К	72	6			6		62	4	2		53	89	
5	Б1.В.ДВ.02.02	Таможенные операции	ЗаО К	72	6			6		62	4	2													ЗаО К	72	6			6		62	4	2		53	89	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За ЗаО(2) К(3) РГР											Эк За ЗаО(2) К(3) РГР																								
ПРАКТИКИ			(План)	216	2					2	214		6	4		216	4					4	212		6	4		432	6				6	426		12	8	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика), 9 семестр	ЗаО	216	2					2	214		6	4											ЗаО	216	2				2	214		6	4	53	9	
	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	ЗаО												216	4					4	212		6	4	ЗаО	216	4				4	212		6	4	53	А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324	15					15	300	9	9	6		324	15				15	300	9	9	6		
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													Эк	108	2				2	97	9	3		Эк	108	2			2	97	9	3		53	А	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														216	13				13	203		6	4		216	13				13	203		6	4	53	А
КАНИКУЛЫ																																				3 3/6	3 3/6	

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Не менее	Факт															
	Итого (с факультативами)				189	252	52	25	27	59	31	28	53	25	28	57	29	28	31	16	15
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	49	25	24	56	31	25	50	25	25	54	26	28	31	16	15
Б1	Дисциплины (модули)	63%	37%	7.7%	160	210	49	25	24	56	31	25	47	25	22	48	26	22	10	10	
Б1.О	Обязательная часть					133	33	18	15	34	20	14	35	15	20	27	16	11	4	4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					77	16	7	9	22	11	11	12	10	2	21	10	11	6	6	
Б2	Практика	14%	86%	0%	20	21							3		3	6		6	12	6	6
Б2.О	Обязательная часть					3							3		3						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18										6		6	12	6	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9													9		9
ФТД	Факультативные дисциплины					12	3		3	3		3	3		3	3	3				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				46.5	-	58.1	42.9	-	54.5	44.7	-	42.9	44.9	-	45	50.6	-	32.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				11.7	-	9.2	18.5	-	18.7	15.6	-	10.3	9.2	-	9.2	9.2	-	8.6	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				5.4	-	9.4	5.4	-	6.5	4.7	-	4.4	5	-	4.5	5.6	-	3.1	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				722	-	112	97	-	113	81	-	76	70	-	78	68	-	27	
		Блок Б2				9.5	-			-			-		1.5	-		2	-	2	4
		Блок Б3				15	-			-			-			-			-		15
		Блок ФТД				40	-		10	-		10	-		10	-	10		-		
		Итого по всем блокам				786.5	-	112	107	-	113	91	-	76	81.5	-	88	70	-	29	19
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					3	2	1	8	5	3	4	2	2	2	2		2	1	1
		ЗАЧЕТ (За)					9	3	6	6	3	3	2		2	6	1	5	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	3	1	2	8	5	3	7	3	4	4	3	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											2	1	1	2	1	1			
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					10	3	7	7	4	3	5	2	3	4	1	3	3	3	
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					3	2	1	9	4	5	6	4	2	7	4	3	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.81%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					56.7%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.55%															