

**Компетентностно-квалификационная характеристика выпускника ОП ВО (компетентностная модель выпускника)
по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов»**

**направленность (профиль) «Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте
(логистика на автомобильном транспорте)»**

Тип профессиональной деятельности расчётно-проектный

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
РПД «Введение в специальность» (Б1.Б.1)				
ОПК-5. Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства, и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ИОПК-5.2. Оценивает и выбирает эффективные технологии и технические средства при решении задач профессиональной деятельности ИОПК-5.3. Оценивает риски и безопасность используемых технических средств и производственных технологий	Знать: - основные элементы транспортного процесса, принципы, технологии и условия его организации; роль технических средств при осуществлении транспортного процесса Уметь: - анализировать элементы транспортного процесса, транспортные риски и безопасность используемых технических средств Владеть: - основами методов выбора эффективных и безопасных технологий и технических средств при организации транспортного процесса		
РПД «История» (Б1.Б.2)				
УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	ИУК-5.1. Отмечает и анализирует особенности межкультурного взаимодействия (преимущества и возможные проблемные ситуации), обусловленные различием этических, религиозных и ценностных систем. ИУК-5.2. Предлагает способы преодоления коммуникативных барьеров при межкультурном взаимодействии в целях выполнения профессиональных задач. ИУК-5.3. Придерживается принципов недискриминационного взаимодействия, толерантно	Знать: - фактическую сторону исторического процесса, содержание каждого этапа истории в совокупности разных его составляющих (политической, социальной, экономической, культурной), их специфику, наиболее значимые события; - особенности взаимодействия различных этносов и конфессий на разных этапах истории; - истоки возникновения коммуникативных барьеров при межкультурном взаимодействии; - культурные особенности представителей различных этносов и конфессий в		

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
	воспринимает культурные особенности представителей различных этносов и конфессий, при личном и массовом общении для выполнения поставленной цели.	<p>историческом аспекте.</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выделять преимущества и проблемы взаимодействия различных этносов и конфессий на разных этапах истории; - осуществлять поиск и систематизацию информации для выяснения истоков возникновения коммуникативных барьеров, выявлять причинно-следственные связи в процессе исторического взаимодействия народов; - выделять главное, специфическое для каждого исторического этапа в процессе межкультурного взаимодействия. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками анализа учебной и научной литературы, исторических источников - навыками ведения диалога, участия в дискуссии, в том числе, с представителями различных культур; - навыками толерантного восприятия различных типов межкультурного взаимодействия, обусловленного различием этических, религиозных и ценностных систем в ходе исторического процесса; - навыками формулирования исторических корней современных особенностей межкультурного взаимодействия. 		
РПД «Иностранный язык» (Б1.Б.3)				
УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	<p>ИУК-4.2. Ведет деловую переписку на государственном языке РФ и иностранном языке с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий.</p> <p>ИУК-4.3. Выполняет для личных целей перевод официальных и профессиональных текстов с иностранного языка на русский, с русского языка на иностранный.</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные характеристики официально-делового стиля речи, специфику и правила деловой переписки на иностранном языке; - приемы перевода текстов с иностранного языка на русский, с русского языка на иностранный; - особенности изучаемого иностранного языка (фонетические, лексико-грамматические, стилистические). <p>Уметь:</p>		

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
	ИУК-4.5. Устно представляет результаты своей деятельности на иностранном языке, может поддержать разговор в ходе их обсуждения.	<ul style="list-style-type: none"> - создавать несложные письменные тексты в социокультурной и академической сферах общения на иностранном языке; - анализировать различные источники информации; - представлять результаты своей деятельности на иностранном языке, а также участвовать в их обсуждении. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками ведения деловой переписки на иностранном языке с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий; - навыками работы с оригинальными текстами научно-технического и официально-делового стиля; - различными коммуникативными стратегиями. 		
РПД «Начертательная геометрия и инженерная графика» (Б1.Б.4)				
ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ИОПК-1.2. Решает общеинженерные задачи, связанные с профессиональной деятельностью	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы начертательной геометрии и инженерной графики по оформлению чертёжной документации в сфере своей профессиональной деятельности <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оформлять необходимую чертёжную документацию в сфере своей профессиональной деятельности. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками основ начертательной геометрии и инженерной графики по оформлению чертёжной документации в сфере своей профессиональной деятельности. 		
РПД «Правила дорожного движения» (Б1.Б.5)				
ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических,	ИОПК-2.2. Учитывает экологические ограничения, связанные с осуществлением профессиональной деятельности ИОПК-2.3. Выявляет социальные	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы законодательства в сфере дорожного движения; правила организации общественных взаимоотношений между участниками дорожного движения при 		

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	ограничения при реализации жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	<p>осуществлении транспортных процессов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы экологической безопасности транспортных средств <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценивать действия участников дорожного движения при осуществлении транспортных процессов, возможность эксплуатации транспортных средств в рамках действующего законодательства <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - знаниями в области обеспечения безопасности дорожного движения в рамках действующего законодательства 		
РПД «Физическая культура и спорт» (Б1.Б.6)				
УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	<p>ИУК-7.1. Выбирает здоровые берегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности.</p> <p>ИУК-7.2. Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности.</p> <p>ИУК-7.3. Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности.</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы, приемы и методы, содействующие формированию осмысленного отношения к своему здоровью; - систему знаний о культуре здоровья и мерах профилактики различных заболеваний; - методики и технологии по организации здорового образа жизни. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять здоровые берегающие технологии с учетом физиологических способностей организма и реализовать их в профессиональной деятельности; - оптимально сочетать и использовать физическую и умственную нагрузку в достижении планируемых результатов; - применять методы и средства оздоровления в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - информацией по организации оптимальной двигательной активности; - знаниями и способами планирования своего рабочего и свободного времени в 		

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
		обеспечении работоспособности; - здоровье сберегающими компетенциями, позволяющими самостоятельно и эффективно решать задачи здорового образа жизни.		
РПД «Химия» (Б1.Б.7)				
ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ИОПК-1.1. Использует естественнонаучные знания для решения задач профессиональной деятельности	Знать: - основы неорганической и органической химии для анализа химических процессов, происходящих с автотранспортными средствами по мере их эксплуатации; Уметь: - анализировать и управлять химическими процессами в сфере эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов; Владеть: - методиками анализа и навыками управления химическими процессами в сфере эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.		
РПД «Экология» (Б1.Б.8)				
ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ИОПК-1.1. Использует естественнонаучные знания для решения задач профессиональной деятельности	Знать - основные законы экологии, принципы устойчивости биосферы; - способы и средства защиты окружающей среды. Уметь - анализировать и осуществлять оценку негативного воздействия производственной деятельности на окружающую среду; - выбирать эффективные решения проблем экологической безопасности в сфере профессиональной деятельности; - применять знания основных законов экологии при организации производственного процесса и рационального использования природных ресурсов в своей профессиональной деятельности.		
ОПК-2. Способен	ИОПК-2.2. Учитывает экологические	Знать:		

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	ограничения, связанные с осуществлением профессиональной деятельности	- методики и технологии анализа и обеспечения экологичности технологических процессов в своей профессиональной деятельности; Уметь: - оценивать экологические показатели производственных процессов на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов; Владеть: - навыками анализа и обеспечения экологичности производственных и технологических процессов в сфере транспортно-технологических машин и комплексов.		
РПД «Математика» (Б1.Б.9)				
ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ИОПК-1.3. Применяет методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	Знать: - основные понятия и методы математического анализа, теории вероятностей и математической статистики, линейной алгебры, дифференциального исчисления; Уметь: - на основе математических знаний решать профессиональные задачи (в том числе по моделированию). Владеть: - математическими методами и методиками расчетов и моделирования процессов в своей профессиональной деятельности.		
РПД «Информатика» (Б1.Б.10)				
ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИОПК-4.1. Использует современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности ИОПК-4.2. Применяет специализированные программные средства при решении задач профессиональной деятельности ИОПК-4.3. Анализирует и обрабатывает результаты	Знать: - современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности; Уметь: - использовать современные информационные технологии и ЭВМ при решении задач профессиональной деятельности		

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
	контрольных испытаний, используя современные информационные технологии	Владеть: - пакетами программ ЭВМ, современными информационными технологиями в своей профессиональной деятельности.		
РПД «Культурология» (Б1.Б.11)				
УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	ИУК-5.1. Отмечает и анализирует особенности межкультурного взаимодействия (преимущества и возможные проблемные ситуации), обусловленные различием этических, религиозных и ценностных систем. ИУК-5.2. Предлагает способы преодоления коммуникативных барьеров при межкультурном взаимодействии в целях выполнения профессиональных задач. ИУК-5.3. Придерживается принципов недискриминационного взаимодействия, толерантно воспринимает культурные особенности представителей различных этносов и конфессий, при личном и массовом общении для выполнения поставленной цели.	Знать: - понятийно-категориальный аппарат культурологии и особенности межкультурного взаимодействия; - основные социальные, этнические, важнейшие типологические культуроформирующие (национально-этнические, социальные и конфессиональные) особенности народов мира в целях выполнения профессиональных задач; - культуру общения и традиции различных культур для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия. Уметь: - лояльно воспринимать и анализировать культурные традиции и обычаи стран и народов; - определять способы межкультурного взаимодействия; - предупреждать и регулировать конфликтные ситуации в межкультурных взаимодействиях в целях выполнения профессиональных задач. Владеть: - навыками использования культурных традиций и ценностей, обусловленных различием этических, религиозных и ценностных систем, для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия; - навыками преодоления коммуникативных барьеров при межкультурном взаимодействии в целях выполнения профессиональных задач;		

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
		- навыками недискриминационного взаимодействия при личном и массовом общении для выполнения поставленной цели.		
РПД «Основы бухгалтерского учета» (Б1.Б.12)				
УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИУК-10.1. Представляет основные документы, регламентирующие экономическую деятельность; понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - теоретические аспекты основополагающих концепций бухгалтерского учета; - методику составления бухгалтерской отчетности. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - составлять бухгалтерские проводки для регистрации фактов хозяйственной жизни экономических субъектов; - выбирать способы ведения бухгалтерского учета: первичного наблюдения, стоимостного измерения, текущей группировки и итогового обобщения фактов хозяйственной деятельности; - составлять основные ведомости, регистры, формы финансового учета и отчетности <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками составления бухгалтерской отчетности. 		
РПД «Русский язык и культура речи» (Б1.Б.13)				
УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	ИУК-4.1. Выбирает стиль общения на государственном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия. ИУК-4.2. Ведет деловую переписку на государственном языке РФ и иностранном языке с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - закономерности речевой культуры в соответствии с нормативным, коммуникативным и этическим аспектом; основы системы функциональных стилей языка; - особенности официально-делового стиля, жанров деловой коммуникации; - правила и закономерности устной публичной речи. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбирать стиль речевого общения в 		

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
	ИУК-4.4. Публично выступает на русском языке, строит своё выступление с учётом аудитории и цели общения.	<p>зависимости от цели и условий партнерства;</p> <ul style="list-style-type: none"> - вести деловую переписку на государственном языке РФ; - разрабатывать текст публичного выступления с учётом аудитории и цели общения. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - приемами составления текстов различных жанров в соответствии с нормами современного русского литературного языка; - нормами стилеобразования и языкового оформления официально-делового текста; стилистическими приемами и правилами ведения официальной и неофициальной переписки; - навыками публичного выступления в различных коммуникативных ситуациях. 		
РПД «Теоретическая механика» (Б1.Б.14)				
ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ИОПК-1.2. Решает общеинженерные задачи, связанные с профессиональной деятельностью	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -основные понятия и определения, аксиомы, теоремы и законы статики и кинематики, область их применения для основных используемых при изучении статики и кинематики моделей, основные понятия, определения, аксиомы, теоремы и законы динамики, область их применения для основных используемых при изучении динамики моделей <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -выполнять расчеты состояния равновесия твердых тел и конструкций, кинематических параметров для различных случаев движения твердых тел, динамики материальной точки, абсолютно твердого тела, механической системы <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -навыками самостоятельной работы в области решения инженерных задач на основе применения аксиом и теорем 		

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
		статике и кинематики, теорем и законов сохранения количества движения, момента количества движения, механической энергии		
РПД «Физика» (Б1.Б.15)				
ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ИОПК-1.1. Использует естественнонаучные знания для решения задач профессиональной деятельности	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные физические законы в области механики, электричества, оптики; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - на основе фундаментальных физических знаний решать задачи управления работоспособностью и коммерческой эксплуатацией автотранспортных средств; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами и технологиями обеспечения работоспособности подвижного состава автомобильного транспорта с использованием знаний законов физики. 		
РПД «Материаловедение» (Б1.Б.16)				
ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ИОПК-1.2. Решает общеинженерные задачи, связанные с профессиональной деятельностью	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - критерии выбора материалов в процессе решения задач профессиональной деятельности. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методиками выбора материалов для производства, эксплуатации и ремонта автотранспортных средств. 		
РПД «Общая электротехника и электроника» (Б1.Б.17)				
ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ИОПК-1.2. Решает общеинженерные задачи, связанные с профессиональной деятельностью	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные физические законы в области электричества, принципы работы автомобильной электроники; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - на основе знаний по электротехнике и электронике решать задачи управления 		

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
деятельности		работоспособностью и коммерческой эксплуатацией автотранспортных средств; Владеть: - методами и технологиями обеспечения работоспособности подвижного состава автомобильного транспорта с использованием знаний электротехники и электроники.		
РПД «Прикладная математика» (Б1.Б.18)				
ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ИОПК-1.3. Применяет методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	Знать: - основные понятия и методы теории вероятностей и математической статистики, линейной алгебры; Уметь: - на основе математических знаний теории вероятностей и математической статистики решать профессиональные задачи в сфере профессиональной деятельности. Владеть: - математическими методами и методиками расчетов вероятностных процессов в своей профессиональной деятельности		
РПД «Сопротивление материалов» (Б1.Б.19)				
ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ИОПК-1.2. Решает общинженерные задачи, связанные с профессиональной деятельностью	Знать: - основы теории сопротивления материалов для своей профессиональной деятельности; Уметь: - применять знания по теории сопротивления материалов при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов; Владеть: - методами и технологиями обеспечения работоспособности подвижного состава автомобильного транспорта с использованием знаний теории сопротивления материалов.		
РПД «Социология» (Б1.Б.20)				
УК-3. Способен осуществлять социальное	ИУК-3.1. Определяет свою роль в социальном взаимодействии и	Знать: - понятие, сущность и условия социального		

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	<p>командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели.</p> <p>ИУК-3.2. При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников.</p> <p>ИУК-3.3. Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и строит продуктивное взаимодействие, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели.</p>	<p>взаимодействия;</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные динамические процессы, проходящие в малой социальной группе; - понятие социального статуса и роли <p>:- принципы и правила работы в малой социальной группе</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -организовывать работу в малых социальных группах; - оценивать свои социально-ролевые позиции и позиции других участников в малой социальной группе - выстраивать продуктивное взаимодействие, с точки зрения понимания различных социологических теорий социального взаимодействия <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -навыками определения своих статусно-ролевых позиций в процессе социального взаимодействия; - навыками реализации своих статусно-ролевых позиций в социальном взаимодействии и соблюдения интересов сопряженных социально-ролевых позиций в групповом взаимодействии - аналитическими навыками оценки последствий личных действий в социальном взаимодействии и навыками оценки социально-ролевых позиций членов малой социальной группы 		
УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	<p>ИУК-9.1. Применяет понятия инклюзивной компетентности, знает ее компоненты и структуру; различает особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах.</p> <p>ИУК-9.2. Планирует и может осуществлять профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - понятие и сущность инклюзии и инклюзивной компетенции; - отличия понимания медицинской и социальной модели инвалидности; - принципы построения социального взаимодействия с людьми, имеющими особые потребности. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной 		

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
	здоровья и инвалидами. ИУК 9.3. Осуществляет взаимодействие в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.	сферах; - применять правила инклюзивного взаимодействия с людьми с ограниченными возможностями. Владеть: - навыками использования базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах; - навыками использования правил инклюзивного взаимодействия с людьми с ограниченными возможностями.		
УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	ИУК-11.2. Планирует, организывает и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в социуме. ИУК-11.3. Осуществляет взаимодействия в обществе на основе нетерпимого отношения к коррупции.	Знать: - принципы антикоррупционной политики, реализуемые в современном обществе; - способы формирования нетерпимого отношения к коррупции. Уметь: - планировать, организовывать и проводить мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе; - применять правила взаимодействия в обществе на основе нетерпимого отношения к коррупции.		
РПД «Транспортная психология» (Б1.Б.21)				
ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	ИОПК-2.3. Выявляет социальные ограничения при реализации жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	Знать: - эффективные способы работы в коллективе, позволяющие терпимо воспринимать культурные, этнические, социальные различия; - основные психические процессы влияющие на эффективность эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов; - способы коррекции психоэмоционального состояния во время управления автомобилем; - знать психофизиологические возможности человека при управлении транспортным средством.		

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
		<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выстраивать сдержанное отношение ко всем участникам дорожного движения; - объяснить влияние психических процессов на эффективность эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов; - диагностировать своё психоэмоциональное состояние и регулировать его, выявлять ошибки управления и корректировать их во время управления транспортным средством, предвидеть опасные ситуации на дороге; - применять знания и приёмы, позволяющие формировать необходимые навыки у водителя с целью безопасного управления транспортным средством. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками сдержанно взаимодействовать со всеми участниками дорожного движения; - навыками диагностики и саморегуляции своего нервно-психического состояния с целью предотвращения ДТП; - навыками безопасного управления транспортным средством на основе знания своих психофизиологических возможностей. 		
РПД «Транспортная инфраструктура» (Б1.Б.22)				
ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ИОПК-1.2. Решает общинженерные задачи, связанные с профессиональной деятельностью ИОПК-1.3. Применяет методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - транспортную инфраструктуру автомобильного транспорта – типы автопредприятий, функции служб и отделов автотранспортных предприятий; - функции отделов, занимающихся моделированием транспортных процессов в автопредприятиях; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать и оптимизировать функции служб и отделов автотранспортных 		

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
		предприятий; - моделировать транспортные процессы соотносительно к соответствующим отделам автопредприятий; Владеть: - штатным расписанием служб и отделов автотранспортных предприятий; - методиками разработки моделей транспортных процессов для конкретных отделов автопредприятий		
РПД «Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте» (Б1.Б.23)				
ОПК-6. Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью	ИОПК-6.1. Анализирует стандарты и правила, связанные с профессиональной деятельностью при разработке технической документации ИОПК-6.2. Участвует в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью	Знать: - стандарты и правила, связанные с автомобильным транспортом; - стандарты, регламентирующие деятельность на автомобильном транспорте; Уметь: - применять стандарты и правила, связанные с автомобильным транспортом, при разработке технической документации; Владеть: - методиками разработки автотранспортной технической документации с использованием современных действующих стандартов и правила автомобильного транспорта.		
РПД «Менеджмент» (Б1.Б.24)				
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	ИУК-2.1. Определяет круг задач в рамках целеполагания, определяет связи между ними. ИУК-2.2. Предлагает способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта. ИУК-2.3. Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм.	Знать: - круг задач в рамках целеполагания и связи между ними - оптимальные способы решения поставленных задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений - принципы планирования и реализации задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм Уметь: - определять круг задач в рамках целеполагания и связи между ними		

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
		<ul style="list-style-type: none"> - выявлять оптимальные способы решения поставленных задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений - планировать реализовывать задачи в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм 		
РПД «Метрология, стандартизация и сертификация» (Б1.Б.25)				
ОПК-3. Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний	ИОПК-3.1. Осуществляет измерения и наблюдения в сфере своей профессиональной деятельности ИОПК-3.2 Обрабатывает экспериментальные данные и результаты испытаний ИОПК-3.3. Представляет экспериментальные данные и результаты испытаний в требуемом формате	Знать: - технологии экспериментальных исследований в сфере своей профессиональной деятельности; - методики постановки и проведения экспериментов, измерений и наблюдений в сфере своей профессиональной деятельности; Уметь: - планировать и организовывать экспериментальные исследования в сфере своей профессиональной деятельности. Владеть: - методами и методиками планирования и организации экспериментальных исследований в сфере своей профессиональной деятельности; - методиками организации и проведения экспериментов, измерений и наблюдений в сфере своей профессиональной деятельности.		
РПД «Основы финансовой грамотности» (Б1.Б.26)				
УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИУК-10.1. Представляет основные документы, регламентирующие экономическую деятельность; понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике. ИУК-10.3. Применяет методы	Знать: - основы поведения экономических агентов: теоретические принципы рационального выбора (максимизация полезности) и наблюдаемые отклонения от рационального поведения (ограниченная рациональность, поведенческие эффекты и систематические ошибки, с ними связанные);		

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
	<p>личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - основные принципы экономического анализа для принятия решений (учет альтернативных издержек, изменение ценности во времени, сравнение предельных величин); - основные экономические понятия: экономические ресурсы, экономические агенты, товары, услуги, спрос, предложение, рыночный обмен, цена, деньги, доходы, издержки, прибыль, собственность, конкуренция, монополия, фирма, институты, трансакционные издержки, сбережения, инвестиции, кредит, процент, риск, страхование, государство, инфляция, безработица, валовой внутренний продукт, экономический рост и др.; - ресурсные ограничения экономического развития, источники повышения производительности труда, технического и технологического прогресса, показатели экономического развития и экономического роста. особенности циклического развития рыночной экономики, риски инфляции, безработицы, потери благосостояния и роста социального неравенства в периоды финансово-экономических кризисов; - понятие общественных благ и роль государства в их обеспечении. Цели, задачи, инструменты и эффекты бюджетной, налоговой, денежно-кредитной, социальной, пенсионной политики государства и их влияние на макроэкономические параметры и индивидов; - основные виды личных доходов (заработная плата, предпринимательский доход, рентные доходы и др.), механизмы их получения и увеличения; - сущность и функции 		

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
		<p>предпринимательской деятельности как одного из способов увеличения доходов и риски, связанные с ней, организационно-правовые формы предпринимательской деятельности, отличие частного предпринимательства от хозяйственной деятельности государственных организаций, особенности инновационного предпринимательства: коммерциализация разработок и патентование;</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные финансовые организации (Банк России, Агентство по страхованию вкладов, Пенсионный фонд России, коммерческий банк, страховая организация, биржа, негосударственный пенсионный фонд, и др.) и принципы взаимодействия индивида с ними. - основные финансовые инструменты, используемые для управления личными финансами (банковский вклад, кредит, ценные бумаги, недвижимость, валюта, страхование); - понятия риск и неопределенность, осознает неизбежность риска и неопределенности в экономической и финансовой сфере; - виды и источники возникновения экономических и финансовых рисков для индивида, способы их оценки и снижения; - основные этапы жизненного цикла индивида, понимает специфику краткосрочных и долгосрочных финансовых задач на каждом этапе цикла, альтернативность текущего потребления и сбережения и целесообразность личного экономического и финансового планирования; - принципы и технологии ведения личного бюджета. 		
РПД «Правоведение» (Б1.Б.27)				
УК-2. Способен определять	ИУК-2.3. Планирует реализацию	Знать:		

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
<p>круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм. ИУК-2.4. Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы решения задач. ИУК-2.5. Представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - основы действующего российского законодательства; - принципы и методы решения поставленных задач на основе действующих правовых норм; - основы разработки и реализации проектов на основе действующих правовых норм и имеющихся ресурсов. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - действовать в рамках правовых норм российского законодательства с целью нахождения оптимальных способов решения поставленных задач; - применять существующие правовые нормы в соответствии с запланированными результатами при решении поставленных задач; - презентовать разработки и реализации проектов на основе действующих правовых норм и имеющихся ресурсов. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками применения основ действующего российского законодательства; - навыками и методами решения поставленных задач на основе действующих правовых норм; - методами разработки и реализации проектов на основе действующих правовых норм и имеющихся ресурсов. 		
<p>УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению</p>	<p>ИУК-11.1. Применяет действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; представляет способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней. ИУК-11.2. Планирует, организывает и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативно-правовое регулирование профилактики коррупционной деятельности; - основы организации проведения мероприятий, направленных на предотвращение коррупции в обществе; - принципы выявления проявлений коррупции в своей профессиональной сфере. <p>Уметь:</p>		

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
	и предотвращение коррупции в социуме. ИУК-11.3. Осуществляет взаимодействия в обществе на основе нетерпимого отношения к коррупции.	<ul style="list-style-type: none"> - применять нормативно-правовые акты, регулирующие профилактику коррупционной деятельности; - применять предусмотренные законом способы нейтрализации коррупционного поведения в социуме; - выявлять проявления коррупции в своей профессиональной сфере. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками профилактики коррупционной деятельности на основе гражданско-правового и уголовного законодательства; - навыками применения гражданско-правовых и уголовных норм, используемых в антикоррупционном законодательстве; - навыками выявления проявлений коррупции в своей профессиональной сфере. 		
РПД «Предпринимательское право» (Б1.Б.28)				
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	ИУК-2.3. Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные положения, сущность и содержание основных понятий, категорий, институтов предпринимательского права; - правовой статус субъектов предпринимательского права; - роль и место предпринимательского права в системе российского права; - правовые нормы, регулирующие отдельные институты предпринимательского права. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оперировать юридическими понятиями и категориями; - анализировать юридические факты и возникающие в связи с ними предпринимательские отношения; - анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы предпринимательского права; - принимать решения и совершать юридические действия в точном 		

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
		соответствии с законом. Владеть: - навыками работы с правовыми актами, а также анализа различных правовых явлений, юридических фактов, правовых норм и правовых отношений, являющихся объектами профессиональной деятельности.		
РПД «Прикладная механика» (Б1.Б.29)				
ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ИОПК-1.2. Решает инженерные задачи, связанные с профессиональной деятельностью	Знать: - основные физические законы в области механики Уметь: - на основе фундаментальных наук решать задачи управления работоспособностью и коммерческой эксплуатацией автотранспортных средств Владеть: - методами и технологиями обеспечения работоспособности автомобилей, приемами планирования и управления коммерческой эксплуатацией транспортных систем		
РПД «Философия» (Б1.Б.30)				
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИУК-1.1. Анализирует задачу, выделяет ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи. ИУК-1.2. Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи. ИУК-1.3. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов. ИУК-1.4. Работает с научными текстами, отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения,	Знать: - принципы и методы анализа и решения задач в личной и профессиональной сферах; - методологическую базу, необходимую для интерпретации и ранжирования информации, необходимой для решения задач в личной и профессиональной сферах; - технологию поиска информации для решения поставленных задач по различным типам запросов; - методологию работы с научными текстами, образовательные и информационные технологии,		

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
	<p>аргументирует свои выводы и точку зрения.</p> <p>ИУК-1.5. Рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки.</p>	<p>способствующие выработке самостоятельного, критического мышления, позволяющего формировать научное мировоззрение;</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы аналитического подхода к решению задач. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать принципы и методы аналитического мышления при решении задач в личностной и профессиональной сферах; - применять теоретико-методологические знания для осуществления ранжирования и интерпретации информации, необходимой для решения задач в личностной и профессиональной сферах; - использовать технологию поиска информации для решения поставленных задач по различным типам запросов; - использовать методологию работы с научными текстами, образовательные и информационные технологии для выработки самостоятельного, критического мышления, позволяющего формировать научное мировоззрение; - применять принципы аналитического подхода к решению задач. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками практической реализации методов анализа и решения задач в личностной и профессиональной сферах; - навыками определения методологической базы, необходимой для интерпретации и ранжирования информации, необходимой для решения задач в личностной и профессиональной сферах; - навыками поиска информации для решения поставленных задач по различным типам запросов; - технологией работы с научными текстами, образовательными и 		

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
		информационными контентами, способствующими выработке самостоятельного, критического мышления, позволяющего формировать научное мировоззрение; - навыками практического применения принципов аналитического подхода к решению задач.		
УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	ИУК-5.1. Отмечает и анализирует особенности межкультурного взаимодействия (преимущества и возможные проблемные ситуации), обусловленные различием этических, религиозных и ценностных систем. ИУК-5.2. Предлагает способы преодоления коммуникативных барьеров при межкультурном взаимодействии в целях выполнения профессиональных задач. ИУК-5.3. Придерживается принципов недискриминационного взаимодействия, толерантно воспринимает культурные особенности представителей различных этносов и конфессий, при личном и массовом общении для выполнения поставленной цели.	Знать: - феномены социокультурной и научно-производственной сфер, существенные для профессиональной деятельности; - модели социального и профессионального взаимодействия, специфичные для деловой и общей культуры представителей других этносов, конфессий, социальных групп; - принципы формирования недискриминационной среды. Уметь: - сопоставлять наиболее существенные для профессии феномены иноязычной и родной культуры в социокультурной и научно-производственной сферах, проявляя толерантность и эмпатию, избегая стереотипов с целью достижения компромисса и эффективного воздействия на партнера; - осуществлять коммуникацию в рамках межкультурного взаимодействия в целях выполнения профессиональных задач; - применять основные технологии создания недискриминационной среды. Владеть: - средствами общения (языковыми, речевыми, паралингвистическими и этикетными), принятыми в социокультурной, академической и профессионально-ориентированной сферах, используя аутентичные источники, включая интернет-ресурсы;		

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
		<ul style="list-style-type: none"> - навыками коммуникации с представителями других этносов, конфессий, социальных групп; - практическими навыками создания недискриминационной среды. 		
<p>УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.</p>	<p>ИУК-6.1. Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.</p> <p>ИУК-6.2. Определяет приоритеты собственной деятельности, личного развития и профессионального роста.</p> <p>ИУК-6.3. Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста.</p> <p>ИУК- 6.4. Строит профессиональную карьеру и определяет стратегию профессионального развития</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - современные инструменты и методы оценивания своего времени и своих ресурсов и их пределов; - основные понятия и направления в плане определения приоритетов личного развития и профессионального роста; - способы оценки требований рынка труда и необходимого уровня компетентности для выстраивания траектории собственного профессионального роста; - основные стратегии профессионального развития. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать инструменты и методы оценивания своего времени и своих ресурсов и их пределов; - принимать решения в плане определения приоритетов личного развития и профессионального роста; - реализовать свои профессиональные компетенции с использованием инструментов непрерывного образования; - выстраивать стратегию профессионального развития. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками оценивания своего времени и своих ресурсов и их пределов; - инструментальными средствами современных интеллектуальных технологий для саморазвития и решения профессиональных задач; - способностью анализировать и оценивать свою компетентность для выстраивания траектории собственного 		

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
		профессионального роста; - способами построения стратегии профессионального развития.		
РПД «Экономика» (Б1.Б.31)				
УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИУК-10.2. Обосновывает принятие экономических решений, использовать методы экономического планирования для достижения поставленных целей.	Знать: - формы организации производства и организационно-правовые формы предприятия; - основные ресурсы необходимые для осуществления деятельности предприятия; - ресурсные ограничения экономического развития, источники повышения производительности труда, технического и технологического прогресса; - понятия себестоимости продукции и классификации затрат на производство и реализацию продукции; - основы финансовой деятельности предприятия; - методы осуществления оценки экономической эффективности деятельности организации с использованием современных инструментов. Уметь: - осуществлять оценку эффективности; - рассчитывать затраты предприятия или проекта; - классифицировать затраты предприятия; - определять эффективность деятельности организации.		
РПД «Экономика отрасли» (Б1.Б.32)				
ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-	ИОПК-2.1. Анализирует экономические ограничения на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	Знать: - специфику транспортно-логистических услуг Уметь: - проводить исследования экономической ситуации в сфере подотраслей транспортного комплекса Владеть: - аппаратом экономического анализа		

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
технологических машин и комплексов		транспортной отрасли		
РПД «Основы логистики» (Б1.Б.33)				
ОПК-5. Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства, и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ИОПК-5.1. Принимает обоснованные технические решения в профессиональной деятельности	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды и характеристики маршрутов перевозок грузов и пассажиров, особенности видов транспорта, основы транспортной и складской логистики; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбирать оптимальные перевозочные маршруты, виды подвижного состава, логистические решения для решения транспортных задач; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методики выбора оптимальных транспортных средств, маршрутов перевозок, обработки грузов. 		
РПД «Маркетинг» (Б1.Б.34)				
ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	ИОПК-2.1. Анализирует экономические ограничения на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы организации эффективной коммерческой работы транспорта <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать принципы эффективной коммерческой работы транспорта <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами разработки и внедрения рациональных приемов работы с клиентом 		
РПД «Управление персоналом» (Б1.Б.35)				
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	ИУК-3.1. Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели. ИУК-3.3. Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и строит продуктивное взаимодействие,	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - терминологический аппарат дисциплины «Управление персоналом» для осуществления социального взаимодействия; - основные методы управления персоналом для осуществления социального взаимодействия и реализации своей роли в команде; - сущность и структуру системы 		

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
	оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели.	<p>управления персоналом и ее подсистем;</p> <ul style="list-style-type: none"> - знать этапы разработки стратегии управления персоналом в организации. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять терминологический аппарат дисциплины «Управление персоналом» для осуществления социального взаимодействия; - использовать основные методы управления персоналом для осуществления социального взаимодействия и реализации своей роли в команде; - разрабатывать систему управления персоналом и ее подсистемы; - разрабатывать стратегию управления персоналом с учетом стратегии развития организации. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - терминологическим аппаратом дисциплины «Управление персоналом» для осуществления социального взаимодействия; - методами управления персоналом для осуществления социального взаимодействия и реализации своей роли в команде; -навыками разработки системы управления персоналом и ее подсистем; -навыками разработки стратегии управления персоналом с учетом стратегии развития организации. 		
РПД «Транспортное право» (Б1.Б.36)				
ОПК-6. Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью	ИОПК-6.1. Анализирует стандарты и правила, связанные с профессиональной деятельностью при разработке технической документации ИОПК-6.2. Участвует в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стандарты, подзаконные акты транспортного законодательства, связанные с профессиональной деятельностью; - правила оформления автотранспортной документации с учетом знаний транспортного законодательства; 		

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
	правил, связанных с профессиональной деятельностью ИОПК-6.3. Соблюдает правила оформления разрабатываемой технической документации	Уметь: - разрабатывать техническую документацию с использованием стандартов и требований транспортного законодательства, связанных с профессиональной деятельностью; Владеть: - методиками разработки автотранспортной технической документации с использованием стандартов и требований автотранспортного законодательства.		
РПД «Денежное обращение и кредит» (Б1.Б.37)				
УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИУК-10.2. Обосновывает принятие экономических решений, использовать методы экономического планирования для достижения поставленных целей.	Знать: – основы экономики, методы расчета экономического функционирования предприятий Уметь: - использовать методы оценки экономического развития предприятия выбранной сферы деятельности Владеть: - способами экономического расчета и прогнозирования функционирования предприятий		
РПД «Безопасность жизнедеятельности» (Б1.Б.38)				
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	ИУК-8.1. Анализирует факторы вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений). ИУК-8.2. Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности. ИУК-8.3. Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций. ИУК-8.4. Разъясняет правила	Знать: - опасные и вредные производственные факторы, и их действие на человека, основные источники риска в среде обитания; - характер опасностей природного, техногенного и антропогенного воздействия на человека; - основные причины возникновения опасностей в производственной среде; - способы и средства защиты человека от вредных и опасных производственных факторов, а также мероприятия при возникновении чрезвычайных ситуаций; - организационные мероприятия по защите от опасностей природного, техногенного		

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
	поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях.	происхождения, правила пожарной безопасности и способы защиты от поражения электрическим током. Уметь: - анализировать опасность производственных факторов на основе гигиенического нормирования физических факторов в производственных условиях; - идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации; - выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности; - выбирать и рассчитывать эффективные средства коллективной защиты от вредных и опасных производственных факторов; Владеть: - методиками измерения вредных производственных факторов в рабочей зоне - методами и способами защиты в условиях чрезвычайных ситуаций, а также приемами оказания первой помощи пострадавшим.		
РПД «Гидравлика» (Б1.В.ОД.1)				
ПК-5. Способен выбирать подвижной состав для перевозок грузов и пассажиров на основе знаний технико-эксплуатационных свойств автомобилей, их конструкций, естественнонаучных процессов, основ физики и химии, заложенных в расчеты работы агрегатов и систем	ИПК-5.1 Анализирует полный набор технико-эксплуатационных свойств автотранспортных средств согласно руководства по их эксплуатации	Знать: - методики расчетов гидравлических систем автотранспортных средств и технологического оборудования на автомобильном транспорте; Уметь: - рассчитывать технико-эксплуатационные характеристики основных и вспомогательных гидравлических систем подвижного состава автомобильного транспорта; Владеть: - алгоритмами и методиками расчета гидравлических систем автотранспортных средств, применяемых для перевозок	40.049 В/01.6	Трудовые знания: - Особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
РПД «Конструкция и расчет автомобилей» (Б1.В.ОД.2)				
ПК-5. Способен выбирать подвижной состав для перевозок грузов и пассажиров на основе знаний технико-эксплуатационных свойств автомобилей, их конструкций, естественнонаучных процессов, основ физики и химии, заложенных в расчеты работы агрегатов и систем	ИПК-5.1 Анализирует полный набор технико-эксплуатационных свойств автотранспортных средств согласно руководств по их эксплуатации	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы конструкции, естественнонаучные, физические и химические процессы, заложенные в расчеты агрегатов и систем современных автомобилей; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - производить технологические расчеты при определении основных технико-эксплуатационных свойств автомобилей; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методиками расчетов агрегатов и систем подвижного состава автомобильного транспорта на основе естественнонаучных процессов и основ фундаментальных наук. 	40.049 В/01.6	<p>Трудовые знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки
РПД «Общий курс транспорта» (Б1.В.ОД.3)				
ПК-1. Способен разрабатывать и применять наиболее эффективные схемы организации транспортных процессов и новейшие технологии их управлением с применением знаний транспортной инфраструктуры, назначения и особенностей функционирования служб эксплуатации транспортных предприятий	<p>ИПК-1.2 Осуществляет разработку технологий управления транспортными процессами</p> <p>ИПК-1.3 Анализирует назначение и особенности функционирования служб эксплуатации транспортных предприятий, особенностей транспортной инфраструктуры</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методики организации и управления транспортными процессами согласно профильному назначению, включая интермодальные и мультимодальные перевозки; - назначение и особенности функционирования служб эксплуатации транспортных предприятий, особенности транспортной инфраструктуры грузовых и пассажирских автопредприятий; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - управлять транспортными процессами перевозки грузов и пассажиров автотранспортными средствами; - осуществлять организацию труда и управления персоналом всех отделов службы эксплуатации автотранспортных предприятий; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методиками управления транспортными процессами согласно функциональному назначению автопредприятий; 	40.049 В/01.6	<p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Контроль выполнения операционных заданий, своевременного выполнения поручений работниками, вовлеченными в оказание логистической услуги <p>Трудовые умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о результатах перевозки <p>Трудовые знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Назначение и функции различных подразделений организации - Организационная структура управления организацией

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
		- принципами организации и управления персоналом автотранспортных предприятий для эффективного функционирования служб эксплуатации транспортных предприятий.		
РПД «Организационно-производственные структуры транспорта» (Б1.В.ОД.4)				
ПК-1. Способен разрабатывать и применять наиболее эффективные схемы организации транспортных процессов и новейшие технологии их управлением с применением знаний транспортной инфраструктуры, назначения и особенностей функционирования служб эксплуатации транспортных предприятий	ИПК-1.3 Анализирует назначение и особенности функционирования служб эксплуатации транспортных предприятий, особенностей транспортной инфраструктуры	Знать: - основы организации производства, труда и управления персоналом при осуществлении транспортных процессов автопредприятий; Уметь: - осуществлять организацию производства, труда и управления персоналом автотранспортных предприятий; Владеть: - принципами организации производства, труда и управления персоналом автотранспортных предприятий для эффективного функционирования служб эксплуатации транспортных предприятий.	40.049 В/01.6	Трудовые знания: - Организационная структура управления организацией
РПД «Прикладное программирование» (Б1.В.ОД.5)				
ПК-2. Способен к разработке проектов и внедрению современных логистических систем и технологий для транспортных организаций, технологий интермодальных и мультимодальных перевозок грузов, оптимальной маршрутизации	ИПК-2.1 Осуществляет разработку проектов и внедрение современных логистических систем и технологий для транспортных организаций	Знать: - современные методы моделирования и программное обеспечение, применимые для разработки проектов и логистических систем и технологий для транспортных организаций; Уметь: - применять пакеты прикладных программ для решения автотранспортных задач; Владеть: - методами моделирования и программными средствами ЭВМ для управления транспортными процессами перевозок грузов и пассажиров.	40.049 В/01.6	Трудовые умения: - Работать в различных корпоративных информационных системах Трудовые знания: - Основы системного анализа
РПД «Транспортно-экспедиционное обслуживание» (Б1.В.ОД.6)				

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
ПК-2. Способен к разработке проектов и внедрению современных логистических систем и технологий для транспортных организаций, технологий интермодальных и мультимодальных перевозок грузов, оптимальной маршрутизации	ИПК-2.1 Осуществляет разработку проектов и внедрение современных логистических систем и технологий для транспортных организаций	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - содержание, правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов для автотранспортной деятельности; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - при планировании и осуществлении автотранспортных процессов анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов. 	40.049 В/01.6	<p>Трудовые умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов <p>Трудовые знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов
РПД «Моделирование транспортных процессов» (Б1.В.ОД.7)				
ПК-2. Способен к разработке проектов и внедрению современных логистических систем и технологий для транспортных организаций, технологий интермодальных и мультимодальных перевозок грузов, оптимальной маршрутизации	ИПК-2.3 Производит расчеты задач оптимальной маршрутизации по отдельным видам автомобильного транспорта	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эффективные методы моделирования по решению задач оптимизации маршрутизации автотранспортных средств при осуществлении транспортных процессов; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - моделировать оптимальные маршруты и схемы автотранспортных процессов; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами моделирования транспортных процессов перевозок грузов и пассажиров с определением наиболее эффективных маршрутов. 	40.049 В/01.6	<p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разработка эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок <p>Трудовые знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Порядок разработки бизнес-планов
РПД «Грузоведение» (Б1.В.ОД.8)				
ПК-1. Способен разрабатывать и применять	ИПК-1.1 Анализирует и разрабатывает наиболее	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - классификацию грузов, методики и схемы 	40.049 В/01.6	<p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Получение и анализ информации о

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
наиболее эффективные схемы организации транспортных процессов и новейшие технологии их управлением с применением знаний транспортной инфраструктуры, назначения и особенностей функционирования служб эксплуатации транспортных предприятий	эффективные схемы организации транспортных процессов	формирования, пакетирования и размещения грузов для осуществления транспортных процессов и в процессах разгрузок; Уметь: - разрабатывать схемы, осуществлять пакетирование и размещение грузов в кузовах автотранспортных средств; Владеть: - методиками формирования и размещения грузов для осуществления транспортных процессов и в процессах разгрузок;		планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках Трудовые знания: - Методология организации перевозок грузов в цепи поставок
РПД «Грузовые перевозки» (Б1.В.ОД.9)				
ПК-1. Способен разрабатывать и применять наиболее эффективные схемы организации транспортных процессов и новейшие технологии их управлением с применением знаний транспортной инфраструктуры, назначения и особенностей функционирования служб эксплуатации транспортных предприятий	ИПК-1.1 Анализирует и разрабатывает наиболее эффективные схемы организации транспортных процессов ИПК-1.2 Осуществляет разработку технологий управления транспортными процессами	Знать: - современные методы моделирования, эффективные схемы организации транспортных процессов и их элементов; - методики организации и управления транспортными процессами согласно функциональному назначению конкретных автопредприятий; Уметь: - моделировать, разрабатывать эффективные схемы, маршруты транспортных процессов; - управлять транспортными процессами перевозки грузов автотранспортными средствами; Владеть: - методами моделирования транспортных процессов и их элементов; - методиками управления транспортными процессами согласно функциональному назначению конкретных автопредприятий.	40.049 В/01.6	Трудовые действия: - Разработка эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок Трудовые умения: - Анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о результатах перевозки Трудовые знания: - Основы процессного управления
ПК-2. Способен к разработке проектов и внедрению современных логистических систем и технологий для транспортных организаций, технологий	ИПК-2.2 Выполняет разработку технологий интермодальных и мультимодальных перевозок грузов	Знать: - технологии интермодальных и мультимодальных перевозок грузов автомобильным транспортом; Уметь: - разрабатывать схемы, маршруты и осуществлять интермодальные и	40.049 В/01.6	Трудовые действия: - Организация формирования пакета документов для отправки груза Трудовые умения: - Анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
интермодальных и мультимодальных перевозок грузов, оптимальной маршрутизации		мультимодальные перевозки грузов; Владеть: - методиками подготовки и осуществления интермодальных и мультимодальных перевозок грузов автотранспортными средствами.		результатах перевозки Трудовые знания: - Основы логистики и управления цепями поставок
РПД «Транспортная энергетика» (Б1.В.ОД.10)				
ПК-5. Способен выбирать подвижной состав для перевозок грузов и пассажиров на основе знаний технико-эксплуатационных свойств автомобилей, их конструкций, естественнонаучных процессов, основ физики и химии, заложенных в расчеты работы агрегатов и систем	ИПК-5.1 Анализирует полный набор технико-эксплуатационных свойств автотранспортных средств согласно руководств по их эксплуатации	Знать: - технико-эксплуатационные свойства двигателей всего спектра автотранспортных средств, применяемых для перевозок грузов и пассажиров. Уметь: - анализировать технико-эксплуатационные свойства двигателей автотранспортных средств. Владеть: - методиками анализа технико-эксплуатационных свойств двигателей автотранспортных средств, применяемых для перевозок грузов и пассажиров в РФ и за рубежом.	40.049 В/01.6	Трудовые действия: - Постановка целей, задач работникам подразделений, участвующим в процессе перевозки груза в цепи поставок
РПД «Предпринимательство на автомобильном транспорте» (Б1.В.ОД.11)				
ПК-3. Способен выявлять приоритеты решения транспортных задач с учетом экономической эффективности, транспортной и экологической безопасности, транспортного законодательства	ИПК-3.1 Анализирует особенности транспортного и трудового законодательства при решении транспортных задач ИПК-3.3 Осуществляет оценку экономической эффективности при решении транспортных задач	Знать: - требования транспортного законодательства, связанные с эксплуатацией транспортно-технологических машин и комплексов; - методики расчета экономической эффективности от осуществления перевозок грузов и пассажиров для автомобильного транспорта; Уметь: - в своей профессиональной деятельности разрабатывать техническую документацию с использованием стандартов и требований транспортного законодательства; - решать задачи перевозок грузов и пассажиров с учетом экономической эффективности;	40.049 В/01.6	Трудовые знания: - Управление персоналом - Порядок разработки бизнес-планов - Нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
		Владеть: - методиками разработки автотранспортной технической документации с использованием стандартов и требований автотранспортного законодательства; - методиками решения транспортных задач с учетом экономической эффективности.		
РПД «Проектирование транспортного и технологического оборудования автопредприятий» (Б1.В.ОД.12)				
ПК-4. Способен анализировать качество технической эксплуатации транспортных средств для перевозок грузов и пассажиров, работы производственно-технической службы транспортного предприятия, оборудования для технического обслуживания, ремонта и транспортного процесса, применяемых эксплуатационных материалов	ИПК-4.2 Анализирует и осуществляет оценку качества технической эксплуатации автомобилей, включая работу производственно-технических служб автопредприятий и технологического оборудования	Знать: - алгоритмы и методики проектирования технологического оборудования различного функционального назначения для технического обслуживания и ремонта автомобилей, осуществления автотранспортных процессов; Уметь: - производить расчеты по проектированию технологического оборудования для технического обслуживания, ремонта автомобилей, осуществления перевозочной деятельности с сопроводительным иллюстрированием; Владеть: - методическим аппаратом проектирования технологического оборудования автомобильного транспорта различного функционального назначения для подготовки и осуществления транспортных процессов	40.049 В/01.6	Трудовые действия: - Постановка целей, задач работникам подразделений, участвующим в процессе перевозки груза в цепи поставок Трудовые знания: - Назначение и функции различных подразделений организации
РПД «Технико-эксплуатационные свойства автомобилей» (Б1.В.ОД.13)				
ПК-5. Способен выбирать подвижной состав для перевозок грузов и пассажиров на основе знаний технико-эксплуатационных свойств автомобилей, их конструкций, естественнонаучных процессов, основ физики и химии, заложенных в	ИПК-5.1 Анализирует полный набор технико-эксплуатационных свойств автотранспортных средств согласно руководств по их эксплуатации ИПК-5.2 Учитывает и ориентируется в особенностях конструкций разных типов подвижного состава автомобильного транспорта	Знать: - технико-эксплуатационные свойства, процессы, заложенные в основы функционирования систем и агрегатов автотранспортных средств; - методики расчетов агрегатов и систем разных типов подвижного состава автомобильного транспорта на основе естественнонаучных процессов и основ фундаментальных наук. Уметь:	40.049 В/01.6	Трудовые действия: - Составление графиков грузопотоков, определение способов доставки, вида транспорта

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
расчеты работы агрегатов и систем		<ul style="list-style-type: none"> - рассчитывать и анализировать технико-эксплуатационные свойства автотранспортных средств согласно их технических характеристик; - анализировать процессы, заложенные в основы функционирования систем и агрегатов автотранспортных средств; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сущностью процессов, заложенных в основы функционирования систем и агрегатов автотранспортных средств; - методиками расчетов агрегатов и систем подвижного состава автомобильного транспорта на основе естественнонаучных процессов и основ фундаментальных наук. 		
РПД «Техническая эксплуатация автомобилей» (Б1.В.ОД.14)				
ПК-4. Способен анализировать качество технической эксплуатации транспортных средств для перевозок грузов и пассажиров, работы производственно-технической службы транспортного предприятия, оборудования для технического обслуживания, ремонта и транспортного процесса, применяемых эксплуатационных материалов	ИПК-4.2 Анализирует и осуществляет оценку качества технической эксплуатации автомобилей, включая работу производственно-технических служб автопредприятий и технологического оборудования ИПК-4.3 Ориентируется в ассортименте и свойствах применяемых на автомобильном транспорте эксплуатационных материалов с выбором их для различных узлов и агрегатов автотранспортных средств	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - содержание и структуру действующей в РФ системы технического обслуживания и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта; - показатели свойств и ассортимент применяемых на автомобильном транспорте эксплуатационных материалов; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - структурировать положения системы технического обслуживания и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта; - анализировать технико-эксплуатационные свойства эксплуатационных материалов, применяемых на автомобильном транспорте; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основными положениями действующей в РФ системы технического обслуживания и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта; - методиками анализа свойств и ассортимента применяемых на 	40.049 В/01.6	<p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Постановка целей, задач работникам подразделений, участвующим в процессе перевозки груза в цепи поставок <p>Трудовые знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Назначение и функции различных подразделений организации

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
		автомобильном транспорте эксплуатационных материалов.		
РПД «Безопасность транспортных процессов» (Б1.В.ОД.15)				
ПК-3. Способен выявлять приоритеты решения транспортных задач с учетом экономической эффективности, транспортной и экологической безопасности, транспортного законодательства	ИПК-3.2 Учитывает вопросы транспортной и экологической безопасности при решении транспортных задач	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - действующие стандарты и документы по транспортной и экологической безопасности для автомобильного транспорта; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решать задачи перевозок грузов и пассажиров с учетом транспортной и экологической безопасности; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методиками решения транспортных задач с учетом транспортной и экологической безопасности, транспортного законодательства. 	40.049 В/01.6	<p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Постановка целей, задач работникам подразделений, участвующим в процессе перевозки груза в цепи поставок <p>Трудовые знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки
РПД «Документация и стандартизация в отрасли» (Б1.В.ОД.16)				
ПК-3. Способен выявлять приоритеты решения транспортных задач с учетом экономической эффективности, транспортной и экологической безопасности, транспортного законодательства	ИПК-3.1 Анализирует особенности транспортного и трудового законодательства при решении транспортных задач	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - действующие в РФ стандарты и подзаконные акты по транспортной документации для автомобильного транспорта; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать техническую документацию в сфере автомобильного транспорта с учетом действующего транспортного законодательства; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методиками и навыками разработки технической документации в сфере своей профессиональной деятельности с учетом действующих в стране стандартов и подзаконных актов транспортного законодательства. 	40.049 В/01.6	<p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Систематизация документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса перевозки груза <p>Трудовые знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки
РПД «Основы научных исследований» (Б1.В.ОД.17)				
ПК-2. Способен к разработке проектов и внедрению современных логистических систем и	ИПК-2.1 Осуществляет разработку проектов и внедрение современных логистических систем и технологий для транспортных организаций	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - современные логистические системы и технологии, применяемые на автомобильном транспорте в мире и РФ; 	40.049 В/01.6	<p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разработка эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
технологий для транспортных организаций, технологий интермодальных и мультимодальных перевозок грузов, оптимальной маршрутизации		Уметь: - разрабатывать проекты по внедрению перспективных логистических систем и технологий на автомобильном транспорте; Владеть: - методиками и алгоритмами разработки проектов логистических систем и технологий для автотранспортных организаций.		перевозки груза в цепи поставок Трудовые знания: - Основы логистики и управления цепями поставок
РПД «Пассажирские перевозки» (Б1.В.ОД.18)				
ПК-1. Способен разрабатывать и применять наиболее эффективные схемы организации транспортных процессов и новейшие технологии их управлением с применением знаний транспортной инфраструктуры, назначения и особенностей функционирования служб эксплуатации транспортных предприятий	ИПК-1.2 Осуществляет разработку технологий управления транспортными процессами	Знать: - методики организации и управления транспортными процессами перевозки пассажиров автомобильным транспортом; Уметь: - управлять транспортными процессами перевозки пассажиров автотранспортными средствами; Владеть: - методиками управления пассажирскими транспортными процессами согласно функциональному назначению конкретных автопредприятий.	40.049 В/01.6	Трудовые действия: - Организация планирования услуг, этапов, сроков доставки Трудовые умения: - Анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о результатах перевозки Трудовые знания: - Цели компании, распределение обязанностей в подразделении
РПД «Проектирование предприятий автомобильного транспорта» (Б1.В.ОД.19)				
ПК-4. Способен анализировать качество технической эксплуатации транспортных средств для перевозок грузов и пассажиров, работы производственно-технической службы транспортного предприятия, оборудования для технического обслуживания, ремонта и транспортного процесса, применяемых эксплуатационных материалов	ИПК-4.2 Анализирует и осуществляет оценку качества технической эксплуатации автомобилей, включая работу производственно-технических служб автопредприятий и технологического оборудования	Знать: - алгоритмы и методики расчетов и проектирования в целом производственно-технических служб автопредприятий различной направленности; Уметь: - производить расчеты по проектированию производственно-технических служб автопредприятий различного функционального назначения; Владеть: - методическим аппаратом проектирования производственно-технических баз автопредприятий различного направления и функциональности.	40.049 В/01.6	Трудовые знания: - Назначение и функции различных подразделений организации

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
РПД «Информационные технологии на транспорте» (Б1.В.ОД.20)				
ПК-1. Способен разрабатывать и применять наиболее эффективные схемы организации транспортных процессов и новейшие технологии их управлением с применением знаний транспортной инфраструктуры, назначения и особенностей функционирования служб эксплуатации транспортных предприятий	ИПК-1.1 Анализирует и разрабатывает наиболее эффективные схемы организации транспортных процессов ИПК-1.2 Осуществляет разработку технологий управления транспортными процессами	Знать: - эффективные методы моделирования, маршруты и схемы организации транспортных процессов и их элементов; - методики организации и управления транспортными процессами автопредприятий различного функционального назначения; Уметь: - моделировать эффективные маршруты и схемы автотранспортных процессов; - управлять процессами перевозки грузов и пассажиров автотранспортными средствами; Владеть: - методами моделирования транспортных процессов и их элементов; - методиками управления транспортными процессами согласно функциональному назначению автопредприятий.	40.049 В/01.6	Трудовые действия: - Контроль поступления информации о прибытии груза Трудовые знания: - Корпоративные информационные системы
РПД «Основы инструментального контроля» (Б1.В.ОД.21)				
ПК-4. Способен анализировать качество технической эксплуатации транспортных средств для перевозок грузов и пассажиров, работы производственно-технической службы транспортного предприятия, оборудования для технического обслуживания, ремонта и транспортного процесса, применяемых эксплуатационных материалов	ИПК-4.2 Анализирует и осуществляет оценку качества технической эксплуатации автомобилей, включая работу производственно-технических служб автопредприятий и технологического оборудования	Знать: - методики производственных процессов технического контроля автотранспортных средств с применением метрологически проверенного оборудования и на основе современного транспортного законодательства; Уметь: - подготавливать и осуществлять технический контроль автотранспортных средств с применением метрологически проверенного оборудования; Владеть: - методологией технического контроля автотранспортных средств с применением на основе современного транспортного законодательства.	40.049 В/01.6	Трудовые действия: - Постановка целей, задач работникам подразделений, участвующим в процессе перевозки груза в цепи поставок Трудовые знания: - Назначение и функции различных подразделений организации
РПД «Международные перевозки» (Б1.В.ОД.22)				
ПК-2. Способен к	ИПК-2.1 Осуществляет разработку	Знать:	40.049	Трудовые действия:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
разработке проектов и внедрению современных логистических систем и технологий для транспортных организаций, технологий интермодальных и мультимодальных перевозок грузов, оптимальной маршрутизации	проектов и внедрение современных логистических систем и технологий для транспортных организаций	<p>- современные логистические системы и технологии для транспортных организаций, применяемые на автомобильном транспорте в мире и РФ;</p> <p>Уметь:</p> <p>- разрабатывать проекты по внедрению перспективных логистических систем и технологий при международных автомобильных перевозках;</p> <p>Владеть:</p> <p>- методиками и алгоритмами разработки проектов логистических систем и технологий для автотранспортных организаций, осуществляющих международные автомобильные перевозки.</p>	В/01.6	<p>- Организация планирования услуг, этапов, сроков доставки</p> <p>Трудовые знания:</p> <p>- Нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки</p>
РПД «Элективные курсы по физической культуре и спорту»				
УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	<p>ИУК-7.1. Выбирает здоровые берегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности.</p> <p>ИУК-7.2. Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности.</p> <p>ИУК-7.3. Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности.</p>	<p>Знать:</p> <p>- способы и методы по проектированию физкультурно-оздоровительной деятельности;</p> <p>- как применять умения и навыки для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки;</p> <p>- возрастные и индивидуальные особенности своего организма и осуществлять самоконтроль и самооценку достигнутых результатов.</p> <p>Уметь:</p> <p>- анализировать и демонстрировать определённые умения и навыки в поддержание здорового образа жизни;</p> <p>- самостоятельно применять разнообразные средства в обеспечение работоспособности;</p> <p>- самостоятельно заниматься физической активностью, соблюдать гигиенические основы, планировать режим труда и отдыха.</p> <p>Владеть:</p> <p>- умениями и навыками по организации двигательной активности с учетом</p>		

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
		физиологических особенностей организма - умением применять комплекс физических упражнений в свое рабочее и свободное время; - умениями и навыками в организации здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности.		
РПД «Автомобильные перевозки и логистика» (Б1.В.ДВ.1.1)				
ПК-2. Способен к разработке проектов и внедрению современных логистических систем и технологий для транспортных организаций, технологий интермодальных и мультимодальных перевозок грузов, оптимальной маршрутизации	ИПК-2.1 Осуществляет разработку проектов и внедрение современных логистических систем и технологий для транспортных организаций ИПК-2.2 Выполняет разработку технологий интермодальных и мультимодальных перевозок грузов	Знать: - методики организации и управления транспортными процессами согласно функциональному назначению конкретных автопредприятий; - технологии интермодальных и мультимодальных перевозок грузов автомобильным транспортом; Уметь: - управлять транспортными процессами перевозки грузов и пассажиров автотранспортными средствами на основе современных логистических схем; - разрабатывать схемы, маршруты и осуществлять интермодальные и мультимодальные перевозки грузов; Владеть: - методиками управления транспортными процессами согласно функциональному назначению конкретных автопредприятий - методиками подготовки и осуществления интермодальных и мультимодальных перевозок грузов автотранспортными средствами.	40.049 В/01.6	Трудовые действия: - Контроль поступления информации о прибытии груза Трудовые умения: - Анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о результатах перевозки Трудовые знания: - Основы процессного управления
РПД «Транспортная логистика» (Б1.В.ДВ.1.2)				
ПК-2. Способен к разработке проектов и внедрению современных логистических систем и технологий для транспортных организаций, технологий	ИПК-2.1 Осуществляет разработку проектов и внедрение современных логистических систем и технологий для транспортных организаций	Знать: - методики организации и управления транспортными процессами на основе эффективных современных логистических схем; Уметь: - управлять транспортными процессами	40.049 В/01.6	Трудовые действия: - Разработка эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок Трудовые умения:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
интермодальных и мультимодальных перевозок грузов, оптимальной маршрутизации		перевозки грузов и пассажиров автотранспортными средствами на основе современных логистических схем; Владеть: - методиками управления транспортными процессами с использованием современных логистических знаний.		- Анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о результатах перевозки Трудовые знания: - Основы процессного управления
РПП «Ознакомительная практика» (Б2.У.1)				
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	ИУК-3.4. Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели ИУК-3.5. Соблюдает нормы и установленные правила командной работы; несет личную ответственность за результат.	Знать: - идеи других членов команды для достижения поставленной цели; - нормы и установленные правила командной работы. Уметь: - осуществлять обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, а также оценивать идеи других членов команды для достижения поставленной цели; - соблюдать нормы и установленные правила командной работы, неся личную ответственность за результат.		
ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	ИОПК-2.3. Выявляет социальные ограничения при реализации жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	Знать: - критерии и нормы в области социальных ограничений при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов; Уметь: - оценивать социальные последствия по качественному обеспечению работоспособности транспортных средств физических и юридических лиц и осуществлению транспортных процессов; Владеть: - методиками осуществления профессиональной деятельности с учетом социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов.		
ОПК-5. Способен принимать обоснованные	ИОПК-5.2. Оценивает и выбирает эффективные технологии и	Знать: - технико-эксплуатационные свойства,		

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства, и технологии при решении задач профессиональной деятельности	технические средства при решении задач профессиональной деятельности	автотранспортных средств, применяемые для перевозок грузов и пассажиров; Уметь: - рассчитывать и анализировать технико-эксплуатационные свойства автотранспортных средств согласно их технических характеристик; Владеть: - методиками выбора подвижного состава для перевозок грузов и пассажиров на основании технических характеристик автотранспортных средств.		
РПП «Технологическая (производственно-технологическая) практика» (Б2.П.1)				
ПК-1. Способен разрабатывать и применять наиболее эффективные схемы организации транспортных процессов и новейшие технологии их управлением с применением знаний транспортной инфраструктуры, назначения и особенностей функционирования служб эксплуатации транспортных предприятий	ИПК-1.1 Анализирует и разрабатывает наиболее эффективные схемы организации транспортных процессов	Знать: - методы моделирования, маршруты и схемы организации транспортных процессов и их элементов; Уметь: - моделировать эффективные маршруты и схемы автотранспортных процессов; Владеть: - методами моделирования транспортных процессов и их элементов;	40.049 В/01.6	Трудовые знания: - Основы системного анализа
ПК-4. Способен анализировать качество технической эксплуатации транспортных средств для перевозок грузов и пассажиров, работы производственно-технической службы транспортного предприятия, оборудования для технического обслуживания, ремонта и транспортного процесса, применяемых	ИПК-4.1 Организует и осуществляет транспортные процессы автотранспортных предприятий всех форм хозяйственной деятельности с учетом особенностей технической эксплуатации автомобилей	Знать: - алгоритмы определения показателей эффективности работы автотранспортных предприятий, характеризующих функциональность службы эксплуатации и производственно-технической службы; Уметь: - определять показатели эффективности автопредприятий – коэффициентов выпуска, использования и технической готовности; Владеть: - методиками расчета комплексных показателей эффективности работы служб	40.049 В/01.6	Трудовые умения: - Работать в различных корпоративных информационных системах Трудовые знания: - Назначение и функции различных подразделений организации

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
эксплуатационных материалов		и отделов автопредприятий.		
РПП «Расчетно-проектная практика» (Б2.П.2)				
ПК-2. Способен к разработке проектов и внедрению современных логистических систем и технологий для транспортных организаций, технологий интермодальных и мультимодальных перевозок грузов, оптимальной маршрутизации	ИПК-2.3 Производит расчеты задач оптимальной маршрутизации по отдельным видам автомобильного транспорта	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методики решения транспортных задач осуществления автомобильных перевозок по оптимальным маршрутам; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решать задачи оптимальной маршрутизации по отдельным видам автомобильного транспорта при осуществлении транспортных процессов; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - алгоритмами выбора оптимальных маршрутов при осуществлении процессов перевозок грузов и пассажиров автомобильным транспортом. 	40.049 В/01.6	<p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Составление графиков грузопотоков, определение способов доставки, вида транспорта <p>Трудовые умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Работать в различных корпоративных информационных системах <p>Трудовые знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Методология организации перевозок грузов в цепи поставок
РПП «Преддипломная практика» (Б2.П.3)				
ПК-3. Способен выявлять приоритеты решения транспортных задач с учетом экономической эффективности, транспортной и экологической безопасности, транспортного законодательства	ИПК-3.2 Учитывает вопросы транспортной и экологической безопасности при решении транспортных задач ИПК-3.3 Осуществляет оценку экономической эффективности при решении транспортных задач	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - действующие стандарты и документы по транспортной и экологической безопасности для автомобильного транспорта; - методики расчета экономической эффективности от осуществления перевозок грузов и пассажиров для автомобильного транспорта; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решать задачи перевозок грузов и пассажиров с учетом транспортной и экологической безопасности; - решать задачи перевозок грузов и пассажиров с учетом экономической эффективности на примере конкретных автопредприятий; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методиками решения транспортных задач с учетом транспортной и экологической безопасности, транспортного законодательства; - методиками решения транспортных задач 	40.049 В/01.6	<p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Контроль выполнения операционных заданий, своевременного выполнения поручений работниками, вовлеченными в оказание логистической услуги <p>Трудовые умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Работать в различных корпоративных информационных системах <p>Трудовые знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Цели компании, распределение обязанностей в подразделении - Особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
		с учетом экономической эффективности для автопредприятий различной функциональной направленности.		
ПК-5. Способен выбирать подвижной состав для перевозок грузов и пассажиров на основе знаний технико-эксплуатационных свойств автомобилей, их конструкций, естественнонаучных процессов, основ физики и химии, заложенных в расчеты работы агрегатов и систем	ИПК-5.3 Производит выбор подвижного состава для перевозок грузов и пассажиров с учетом полного спектра особенностей и требований перевозочного процесса	Знать: - методики выбора подвижного состава для перевозок грузов и пассажиров с учетом полного спектра особенностей и требований перевозочного процесса. Уметь: - производить расчеты по выбору автотранспортных средств с учетом их технико-эксплуатационных свойств . Владеть: - методиками выбора подвижного состава для перевозок грузов и пассажиров с учетом полного спектра особенностей и требований перевозочного процесса.	40.049 В/01.6	Трудовые действия: - Составление графиков грузопотоков, определение способов доставки, вида транспорта
РПД «Эксплуатация ДВС» (ФТД.1)				
ПК-5. Способен выбирать подвижной состав для перевозок грузов и пассажиров на основе знаний технико-эксплуатационных свойств автомобилей, их конструкций, естественнонаучных процессов, основ физики и химии, заложенных в расчеты работы агрегатов и систем	ИПК-5.1 Анализирует полный набор технико-эксплуатационных свойств автотранспортных средств согласно руководств по их эксплуатации	Знать: - технико-эксплуатационные свойства двигателей всего спектра автотранспортных средств, применяемых для перевозок грузов и пассажиров. Уметь: - анализировать технико-эксплуатационные свойства двигателей автотранспортных средств. Владеть: - знаниями технико-эксплуатационных свойств двигателей автотранспортных средств, применяемых для перевозок грузов и пассажиров в РФ и за рубежом.	40.049 В/01.6	Трудовые знания: - Правила перевозки грузов по видам транспорта
РПД «Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям» (ФТД.2)				
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющих	ИУК-2.1. Определяет круг задач в рамках целеполагания, определяет связи между ними. ИУК-2.2. Предлагает способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки	Знать: - необходимые основы проектного управления; - порядок и этапы разработки концепции проектов; - методы определения потребности в материальных и трудовых ресурсах.		

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование дескриптора достижения компетенции	Код ПС и ТФ	Квалификационные требования к выбранной ТФ
ресурсов и ограничений	зрения соответствия цели проекта. ИУК-2.3. Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм.	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять круг задач в рамках целеполагания и устанавливать связи между ними для выстраивания этапов направления основных работ и достижения намеченных результатов; - определять альтернативные варианты решения поставленных задач с точки зрения соответствия цели проекта; - планировать реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практическими навыками определения круга задач в рамках целеполагания для реализации проектного управления; - практическими навыками определения альтернативных вариантов решения поставленных задач с точки зрения соответствия цели проекта; - ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений. 		
УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИУК-10.2. Обосновывает принятие экономических решений, использовать методы экономического планирования для достижения поставленных целей.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы и методы экономического планирования. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбирать оптимальные способы решения экономических задач в рамках поставленных целей, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений на основе методов экономического планирования. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практическими навыками выбора оптимальных способов решения экономических задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений на основе методов экономического планирования. 		

Данные по профессиональным стандартам ОП ВО:

1. Шифр и наименование профессионального стандарта (ПС) - 40.049 «Специалист по логистике на транспорте»
Код и наименование обобщенной трудовой функции (ОТФ) - ОТФ В. «Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования»
Код и наименование трудовой функции (ТФ) - В/01.6 «Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок»