

**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 России» (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 воспринимает культурные	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 историческом аспекте.		

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
	особенности представителей различных этносов и конфессий, при личном и массовом общении для выполнения поставленной цели.	<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>ИУК-4.5. Устно представляет</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> <ul style="list-style-type: none"> - создавать несложные письменные тексты 		

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
	результаты своей деятельности на иностранном языке, может поддержать разговор в ходе их обсуждения.	<p>в социокультурной и академической сферах общения на иностранном языке;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 инженерные 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, экологических и	ИОПК-2.2. Учитывает экологические ограничения, связанные с осуществлением профессиональной деятельности ИОПК-2.3. Выявляет социальные ограничения при реализации	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы законодательства в сфере дорожного движения; правила организации общественных взаимоотношений между участниками дорожного движения при осуществлении транспортных процессов; 		

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
социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	<p>- основы экологической безопасности транспортных средств</p> <p>Уметь:</p> <p>- оценивать действия участников дорожного движения при осуществлении транспортных процессов, возможность эксплуатации транспортных средств в рамках действующего законодательства</p> <p>Владеть:</p> <p>- знаниями в области обеспечения безопасности дорожного движения в рамках действующего законодательства</p>		
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> <p>- принципы, приемы и методы, содействующие формированию осмысленного отношения к своему здоровью;</p> <p>- систему знаний о культуре здоровья и мерах профилактики различных заболеваний;</p> <p>- методики и технологии по организации здорового образа жизни.</p> <p>Уметь:</p> <p>- применять здоровые берегающие технологии с учетом физиологических способностей организма и реализовать их в профессиональной деятельности;</p> <p>- оптимально сочетать и использовать физическую и умственную нагрузку в достижении планируемых результатов;</p> <p>- применять методы и средства оздоровления в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности.</p> <p>Владеть:</p> <p>- информацией по организации оптимальной двигательной активности;</p> <p>- знаниями и способами планирования своего рабочего и свободного времени в обеспечении работоспособности;</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
		- здоровье сберегающими компетенциями, позволяющими самостоятельно и эффективно решать задачи здорового образа жизни.		
РПД «Химия» (Б1.Б.7)				
ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общинженерные 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"> - основы неорганической и органической химии для анализа химических процессов, происходящих с автотранспортными средствами по мере их эксплуатации; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать и управлять химическими процессами в сфере эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 общинженерные 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 законы экологии, принципы устойчивости биосферы; - способы и средства защиты окружающей среды. <p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 осуществлять	ИОПК-2.2. Учитывает экологические ограничения, связанные с	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методики и технологии анализа 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
профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	осуществлением профессиональной деятельности	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 контрольных испытаний, используя	Знать: - современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности; Уметь: - использовать современные информационные технологии и ЭВМ при решении задач профессиональной деятельности Владеть:		

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
	современные информационные технологии	- пакетами программ ЭВМ, современными информационными технологиями в своей профессиональной деятельности.		
РПД «Основы российской государственности» (Б1.Б.11)				
УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	ИУКр-5.1. Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - фундаментальные ценностные принципы российской цивилизации (такие как многообразие, суверенность, согласие, доверие и созидание), а также перспективные ценностные ориентиры российского цивилизационного развития (такие как стабильность, миссия, ответственность и справедливость). <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - адекватно воспринимать актуальные социальные и культурные различия, уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям . 		
	ИУКр-5.2. Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - особенности современной политической организации российского общества, каузальную природу и специфику его актуальной трансформации, ценностное обеспечение традиционных институциональных решений и особую поливариантность взаимоотношений российского государства и общества в федеративном измерении ; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп . 		
	ИУКр-5.3. Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - фундаментальные ценностные принципы российской цивилизации (такие как многообразие, суверенность, согласие, доверие и созидание), а также перспективные ценностные ориентиры 		

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
	исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира.	<p>российского цивилизационного развития (такие как стабильность, миссия, ответственность и справедливость) .</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проявлять в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира . 		
	ИУКр-5.4. Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - фундаментальные достижения, изобретения, открытия и свершения, связанные с развитием русской земли и российской цивилизации, представлять их в актуальной и значимой перспективе); - особенности современной политической организации российского общества, каузальную природу и специфику его актуальной трансформации, ценностное обеспечение традиционных институциональных решений и особую поливариантность взаимоотношений российского государства и общества в федеративном измерении. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками осознанного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции ; - навыками аргументированного обсуждения и решения проблем мировоззренческого, общественного и личного характера ; - развитым чувством гражданственности и патриотизма, навыками самостоятельного критического мышления . 		
РПД «Основы бухгалтерского учета» (Б1.Б.12)				
УК-10. Способен принимать обоснованные	ИУК-10.1. Представляет основные документы, регламентирующие	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - теоретические аспекты 		

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
экономические решения в различных областях жизнедеятельности	экономическую деятельность; понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике.	<p>основополагающих концепций бухгалтерского учета;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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)	<p>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.</p> <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-4.4. Публично выступает на русском языке, строит своё выступление с учётом аудитории и цели общения.</p>	<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 зависимости от цели и условий партнерства; - вести деловую переписку на государственном языке РФ; - разрабатывать текст публичного выступления с учётом аудитории и цели общения. <p>Владеть:</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
		<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 «Техническая 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; - основы теории сопротивления материалов для своей профессиональной деятельности <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; - применять знания по теории сопротивления материалов при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -навыками самостоятельной работы в области решения инженерных задач на основе применения аксиом и теорем статики и кинематики, теорем и законов сохранения количества движения, момента 		

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
		количества движения, механической энергии; - методами и технологиями обеспечения работоспособности подвижного состава автомобильного транспорта с использованием знаний теории сопротивления материалов.		
РПД «Физика» (Б1.Б.15)				
ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ИОПК-1.1. Использует естественнонаучные знания для решения задач профессиональной деятельности	Знать: - основные физические законы в области механики, электричества, оптики; Уметь: - на основе фундаментальных физических знаний решать задачи управления работоспособностью и коммерческой эксплуатацией автотранспортных средств; Владеть: - 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 инженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ИОПК-1.2. Решает инженерные задачи, связанные с профессиональной деятельностью	Знать: - критерии выбора материалов в процессе решения задач профессиональной деятельности. Уметь: - выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования; Владеть: - методиками выбора материалов для производства, эксплуатации и ремонта автотранспортных средств.		
РПД «Общая электротехника и электроника» (Б1.Б.17)				
ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического	ИОПК-1.2. Решает инженерные задачи, связанные с профессиональной деятельностью	Знать: - основные физические законы в области электричества, принципы работы автомобильной электроники; Уметь:		

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
анализа и моделирования в профессиональной деятельности		- на основе знаний по электротехнике и электронике решать задачи управления 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 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 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 «Социология» (Б1.Б.19)				
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-3.2. При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников. ИУК-3.3. Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и строит продуктивное взаимодействие, оценивает идеи других членов	Знать: - понятие, сущность и условия социального взаимодействия; - основные динамические процессы, проходящие в малой социальной группе; - понятие социального статуса и роли :- принципы и правила работы в малой социальной группе Уметь: -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		

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
	команды для достижения поставленной цели.	различных социологических теорий социального взаимодействия Владеть: -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	ИУК-9.1. Применяет понятия инклюзивной компетентности, знает ее компоненты и структуру; различает особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах. ИУК-9.2. Планирует и может осуществлять профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами. ИУК 9.3. Осуществляет взаимодействие в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.	Знать: - понятие и сущность инклюзии и инклюзивной компетентности; - отличия понимания медицинской и социальной модели инвалидности; - принципы построения социального взаимодействия с людьми, имеющими особые потребности. Уметь: - использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной 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 проявлениям	ИУК-11.2. Планирует, организывает и проводит мероприятия, обеспечивающие	Знать: - принципы и цели антиэкстремистской, антитеррористической 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
экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	формирование гражданской позиции и предотвращающее экстремизм, терроризм, коррупционное поведение в социуме.	антикоррупционной политики, реализуемой в современном обществе Уметь: - планировать, организовывать и проводить мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции по антиэкстремистскому, антитеррористическому и антикоррупционному поведению в обществе .		
	ИУК-11.3. Осуществляет взаимодействия в обществе на основе нетерпимого отношения к экстремизму, терроризму, коррупционному поведению.	Знать: - способы и приемы формирования нетерпимого отношения к экстремизму, терроризму, коррупции. Уметь: -выстраивать взаимодействие в обществе на основе нетерпимого отношения к экстремизму, терроризму, коррупции.		
РПД «Транспортная психология» (Б1.Б.20)				
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. Уметь: - выстраивать сдержанное отношение ко всем участникам дорожного движения; - объяснить влияние психических процессов на эффективность эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов;		

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>- диагностировать своё психоэмоциональное состояние и регулировать его, выявлять ошибки управления и корректировать их во время управления транспортным средством, предвидеть опасные ситуации на дороге;</p> <p>- применять знания и приёмы, позволяющие формировать необходимые навыки у водителя с целью безопасного управления транспортным средством.</p> <p>Владеть:</p> <p>- навыками сдержанно взаимодействовать со всеми участниками дорожного движения;</p> <p>- навыками диагностики и саморегуляции своего нервно-психического состояния с целью предотвращения ДТП;</p> <p>- навыками безопасного управления транспортным средством на основе знания своих психофизиологических возможностей.</p>		
РПД «Транспортная инфраструктура» (Б1.Б.21)				
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 ИОПК-1.3. Применяет методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	<p>Знать:</p> <p>- транспортную инфраструктуру автомобильного транспорта – типы автопредприятий, функции служб и отделов автотранспортных предприятий;</p> <p>- функции отделов, занимающихся моделированием транспортных процессов в автопредприятиях;</p> <p>Уметь:</p> <p>- анализировать и оптимизировать функции служб и отделов автотранспортных предприятий;</p> <p>- моделировать транспортные процессы относительно к соответствующим отделам автопредприятий;</p> <p>Владеть:</p> <p>- штатным расписанием служб и отделов автотранспортных предприятий;</p> <p>- методиками разработки моделей</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
		транспортных процессов для конкретных отделов автопредприятий		
РПД «Основы военной подготовки» (Б1.Б.22)				
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-8.5. Применяет положения общевоинских уставов в повседневной деятельности подразделения, управляет строями, применяет штатное стрелковое оружие.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные положения общевоинских уставов ВС РФ ; - организацию внутреннего порядка в подразделении ; - основные положения Курса стрельб из стрелкового оружия ; - устройство стрелкового оружия, боеприпасов и ручных гранат . <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правильно применять и выполнять положения общевоинских уставов ВС РФ ; - осуществлять разборку и сборку автомата (АК-74) и пистолета (ПМ), подготовку к боевому применению ручных гранат . <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - строевыми приемами на месте и в движении ; - навыками управления строями взвода ; - навыками стрельбы из стрелкового оружия . 		
	ИУК-8.6. Ведет общевойсковой бой в составе подразделения.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - предназначение, задачи и организационно-штатную структуру общевойсковых подразделений ; - основные факторы, определяющие характер, организацию и способы ведения современного общевойскового боя . <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оборудовать позицию для стрельбы из стрелкового оружия . <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками подготовки к ведению общевойскового боя . 		
	ИУК-8.7. Выполняет поставленные задачи в условиях РХБ заражения.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общие сведения о ядерном, химическом и биологическом оружии, средствах его применения ; 		

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>- правила поведения и меры профилактики в условиях заражения радиоактивными, отравляющими веществами и бактериальными средствами .</p> <p>Уметь:</p> <p>- выполнять мероприятия радиационной, химической и биологической защиты .</p> <p>Владеть:</p> <p>- навыками применения индивидуальных средств РХБ защиты .</p>		
	ИУК-8.8. Пользуется топографическими картами.	<p>Знать:</p> <p>- тактические свойства местности, их влияние на действия подразделений в боевой обстановке ;</p> <p>- назначение, номенклатуру и условные знаки топографических карт .</p> <p>Уметь:</p> <p>- читать топографические карты различной номенклатуры ;</p> <p>Владеть:</p> <p>- навыками ориентирования на местности по карте и без карты .</p>		
	ИУК-8.9. Оказывает первую медицинскую помощь при ранениях и травмах.	<p>Знать:</p> <p>- основные способы и средства оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах ;</p> <p>Владеть:</p> <p>- навыками работы с нормативно-правовыми документами .</p>		
	ИУК-8.10. Имеет высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью.	<p>Знать:</p> <p>- тенденции и особенности развития современных международных отношений, место и роль России в многополярном мире, основные направления социально-экономического, политического и военно-технического развития страны ;</p> <p>- основные положения Военной доктрины РФ ;</p> <p>- правовое положение и порядок прохождения военной службы .</p> <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
		<p>- давать оценку международным военно-политическим и внутренним событиям и фактам с позиции патриота своего Отечества ;</p> <p>- применять положения нормативно-правовых актов .</p> <p>Владеть:</p> <p>- навыками применения индивидуальных средств медицинской защиты и подручных средств для оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах .</p>		
РПД «Лицензирование и сертификация» (Б1.Б.23)				
ОПК-6. Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью	<p>ИОПК-6.1. Анализирует стандарты и правила, связанные с профессиональной деятельностью при разработке технической документации</p> <p>ИОПК-6.2. Участвует в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью</p>	<p>Знать:</p> <p>- стандарты и правила, связанные с автомобильным транспортом;</p> <p>- стандарты, регламентирующие деятельность на автомобильном транспорте;</p> <p>Уметь:</p> <p>- применять стандарты и правила, связанные с автомобильным транспортом, при разработке технической документации;</p> <p>Владеть:</p> <p>- методиками разработки автотранспортной технической документации с использованием современных действующих стандартов и правила автомобильного транспорта.</p>		
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	<p>ИУК-2.1. Определяет круг задач в рамках целеполагания, определяет связи между ними.</p> <p>ИУК-2.2. Предлагает способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта.</p> <p>ИУК-2.3. Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих</p>	<p>Знать:</p> <p>- круг задач в рамках целеполагания и связи между ними</p> <p>- оптимальные способы решения поставленных задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений</p> <p>- принципы планирования и реализации задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм</p> <p>Уметь:</p> <p>- определять круг задач в рамках</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
	правовых норм.	целеполагания и связи между ними - 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 личного экономического и	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); - основные принципы экономического		

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>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>	<p>анализа для принятия решений (учет альтернативных издержек, изменение ценности во времени, сравнение предельных величин);</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 предпринимательской деятельности как 		

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>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 круг задач в рамках	ИУК-2.3. Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы действующего российского 		

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>поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>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>	<p>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. Уметь: - 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. Владеть: - 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>		
<p>УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности</p>	<p>ИУК-11.1. Применяет действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с экстремизмом, терроризмом, коррупционным поведением.</p>	<p>Знать: - нормативно-правовые акты, обеспечивающие деятельность по борьбе с экстремизмом, терроризмом и коррупционным поведением. Уметь: - применять нормативно-правовые акты, регулирующие профилактику по борьбе с экстремизмом, терроризмом и коррупционным поведением Владеть: - навыками профилактики по борьбе с</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-11.2. Планирует, организовывает и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращающие экстремизм, терроризм, коррупционное поведение в социуме.	<p>экстремизмом, терроризмом и коррупционным поведением</p> <p>Знать: - основы организации проведения мероприятий, направленных на предотвращение экстремизма, терроризма и коррупции в обществе.</p> <p>Уметь: - применять предусмотренные законом способы нейтрализации экстремизма, терроризма и коррупционного поведения в социуме.</p> <p>Владеть: - навыками применения гражданско-правовых и уголовных норм, используемых в антиэкстремистском, антитеррористическом и антикоррупционном законодательстве.</p>		
	ИУК-11.3. Осуществляет взаимодействия в обществе на основе нетерпимого отношения к экстремизму, терроризму, коррупционному поведению.	<p>Знать: - принципы выявления проявлений экстремизма, терроризма и коррупции в обществе</p> <p>Уметь: - выявлять проявления экстремизма, терроризма и коррупции в обществе .</p> <p>Владеть: - навыками выявления экстремизма, терроризма и коррупции в обществе.</p>		
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: - 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> <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
		<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 соответствии с законом. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками работы с правовыми актами, а также анализа различных правовых явлений, юридических фактов, правовых норм и правовых отношений, являющихся объектами профессиональной деятельности. 		
РПД «Философия» (Б1.Б.29)				
<p>УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>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, аргументирует свои выводы и точку зрения. ИУК-1.5. Рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки.</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы и методы анализа и решения задач в личностной и профессиональной сферах; - методологическую базу, необходимую для интерпретации и ранжирования информации, необходимой для решения задач в личностной и профессиональной сферах; - технологию поиска информации для решения поставленных задач по различным типам запросов; - методологию работы с научными текстами, образовательные и информационные технологии, способствующие выработке самостоятельного, критического мышления, позволяющего формировать научное мировоззрение; - принципы аналитического подхода к решению задач. <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
		<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 информационными контентами, способствующими выработке самостоятельного, критического мышления, позволяющего формировать научное мировоззрение; - навыками практического применения принципов аналитического подхода к 		

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>УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p>	<p>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.</p>	<p>решению задач.</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - средствами общения (языковыми, речевыми, паралингвистическими и этикетными), принятыми в социокультурной, академической и профессионально-ориентированной сферах, используя аутентичные источники, включая интернет-ресурсы; - навыками коммуникации с представителями других этносов, конфессий, социальных групп; - практическими навыками создания недискриминационной среды. 		
<p>УК-6. Способен управлять своим временем,</p>	<p>ИУК-6.1. Использует инструменты и методы управления временем при</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - современные инструменты и методы 		

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>выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.</p>	<p>выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей. ИУК-6.2. Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста. ИУК-6.3. Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста. ИУК- 6.4. Строит профессиональную карьеру и определяет стратегию профессионального развития</p>	<p>оценивания своего времени и своих ресурсов и их пределов; - основные понятия и направления в плане определения приоритетов личностного развития и профессионального роста; - способы оценки требований рынка труда и необходимого уровня компетентности для выстраивания траектории собственного профессионального роста; - основные стратегии профессионального развития. Уметь: - использовать инструменты и методы оценивания своего времени и своих ресурсов и их пределов; - принимать решения в плане определения приоритетов личностного развития и профессионального роста; - реализовать свои профессиональные компетенции с использованием инструментов непрерывного образования; - выстраивать стратегию профессионального развития. Владеть: - 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 профессионального роста; - способами построения стратегии профессионального развития.</p>		
РПД «Экономика» (Б1.Б.30)				
<p>УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях</p>	<p>ИУК-10.2. Обосновывает принятие экономических решений, использовать методы экономического планирования для</p>	<p>Знать: - формы организации производства и организационно-правовые формы предприятия;</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
жизнедеятельности	достижения поставленных целей.	<ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять оценку эффективности; - рассчитывать затраты предприятия или проекта; - классифицировать затраты предприятия; - определять эффективность деятельности организации. 		
РПД «Экономика отрасли» (Б1.Б.31)				
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"> - специфику транспортно-логистических услуг <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить исследования экономической ситуации в сфере подотраслей транспортного комплекса <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - аппаратом экономического анализа транспортной отрасли 		
РПД «Основы логистики» (Б1.Б.32)				
ОПК-5. Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические	ИОПК-5.1. Принимает обоснованные профессиональные 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; 		

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
средства, и технологии при решении задач профессиональной деятельности		<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.33)				
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.34)				
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, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели.	<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 управления персоналом и ее подсистем; - 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 		

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>управления персоналом для осуществления социального взаимодействия и реализации своей роли в команде;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.35)				
ОПК-6. Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью	<p>ИОПК-6.1. Анализирует стандарты и правила, связанные с профессиональной деятельностью при разработке технической документации</p> <p>ИОПК-6.2. Участвует в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью</p> <p>ИОПК-6.3. Соблюдает правила оформления разрабатываемой технической документации</p>	<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; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать техническую документацию с использованием стандартов и требований транспортного законодательства, связанных с профессиональной деятельностью; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методиками разработки автотранспортной технической документации с использованием стандартов и требований 		

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 «Денежное обращение и кредит» (Б1.Б.36)				
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: – основы экономики, методы расчета экономического функционирования предприятий</p> <p>Уметь: - использовать методы оценки экономического развития предприятия выбранной сферы деятельности</p> <p>Владеть: - способами экономического расчета и прогнозирования функционирования предприятий</p>		
РПД «Безопасность жизнедеятельности» (Б1.Б.37)				
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	<p>ИУК-8.1. Анализирует факторы вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений).</p> <p>ИУК-8.2. Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности.</p> <p>ИУК-8.3. Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций.</p> <p>ИУК-8.4. Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях.</p>	<p>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 происхождения, правила пожарной безопасности и способы защиты от поражения электрическим током.</p> <p>Уметь: - анализировать опасность производственных факторов на основе гигиенического нормирования физических факторов в производственных условиях; - идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск</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
		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 руководств 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 грузов и пассажиров в РФ и за рубежом.	40.049 В/01.6	Трудовые знания: - Особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта Трудовые умения: -Анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о результатах перевозки
РПД «Автомобили» (Б1.В.ОД.2)				
ПК-5. Способен выбирать подвижной состав для перевозок грузов и пассажиров на основе знаний технико-эксплуатационных свойств автомобилей, их конструкций,	ИПК-5.1 Анализирует полный набор технико-эксплуатационных свойств автотранспортных средств согласно руководств по их эксплуатации	Знать: - основы конструкции, естественнонаучные, физические и химические процессы, заложенные в расчеты агрегатов и систем современных автомобилей; Уметь: - производить технологические расчеты	40.049 В/01.6	Трудовые знания: - Нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки Трудовые умения: -Анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-

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
естественнонаучных процессов, основ физики и химии, заложенных в расчеты работы агрегатов и систем		при определении основных технико-эксплуатационных свойств автомобилей; Владеть: - методиками расчетов агрегатов и систем подвижного состава автомобильного транспорта на основе естественнонаучных процессов и основ фундаментальных наук.		экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов
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	ИПК-1.2 Осуществляет разработку технологий управления транспортными процессами ИПК-1.3 Анализирует назначение и особенности функционирования служб эксплуатации транспортных предприятий, особенностей транспортной инфраструктуры	Знать: - 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; Уметь: - управлять транспортными процессами перевозки грузов и пассажиров автотранспортными средствами; - осуществлять организацию труда и управления персоналом всех отделов службы эксплуатации автотранспортных предприятий; Владеть: - методиками управления транспортными процессами согласно функциональному назначению автопредприятий; - принципами организации и управления персоналом автотранспортных предприятий для эффективного функционирования служб эксплуатации транспортных предприятий.	40.049 В/01.6	Трудовые действия: - Контроль выполнения операционных заданий, своевременного выполнения поручений работниками, вовлеченными в оказание логистической услуги Трудовые умения: - Анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о результатах перевозки Трудовые знания: - Назначение и функции различных подразделений организации - Организационная структура управления организацией
РПД «Организационно-производственные структуры транспорта» (Б1.В.ОД.4)				
ПК-1. Способен разрабатывать и применять наиболее эффективные схемы организации	ИПК-1.3 Анализирует назначение и особенности функционирования служб эксплуатации транспортных предприятий, особенностей	Знать: - основы организации производства, труда и управления персоналом при осуществлении транспортных процессов	40.049 В/01.6	Трудовые знания: - Организационная структура управления организацией 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
транспортных процессов и новейшие технологии их управлением с применением знаний транспортной инфраструктуры, назначения и особенностей функционирования служб эксплуатации транспортных предприятий	транспортной инфраструктуры	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.		- Работать в различных корпоративных информационных системах
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)				
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: - содержание, правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов для автотранспортной деятельности; Уметь: - при планировании и осуществлении автотранспортных процессов анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-	40.049 В/01.6	Трудовые умения: - Анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов Трудовые знания: - Правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов

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>экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов;</p> <p>Владеть:</p> <p>- навыками оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов.</p>		
РПД «Основы автомобильного бизнеса» (Б1.В.ОД.7)				
ПК-3. Способен выявлять приоритеты решения транспортных задач с учетом экономической эффективности, транспортной и экологической безопасности, транспортного законодательства	ИПК-3.3 Осуществляет оценку экономической эффективности при решении транспортных задач	<p>Знать:</p> <p>- основные виды деятельности в автомобильном бизнесе; принципы выстраивания долгосрочных отношений с клиентами; способы проведения маркетинговых исследований.</p> <p>Уметь:</p> <p>- проводить анализ рынков услуг автомобильного бизнеса; использовать скрипты и рабочие листы для обслуживания клиентов; выбирать каналы маркетинговых коммуникаций с клиентами; составлять резюме.</p> <p>Владеть:</p> <p>- методиками анализа деятельности конкурентов и выбора продукта в бизнесе; навыками коммуникации с клиентами; методиками оценки состояния автомобиля и формирования стоимости; навыком представления себя и компании.</p>	40.049 В/01.6	<p>Трудовые умения:</p> <p>- Анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о результатах перевозки</p> <p>Трудовые знания:</p> <p>- Цели компании, распределение обязанностей в подразделении</p> <p>- Назначение и функции различных подразделений организации</p>
РПД «Моделирование транспортных процессов» (Б1.В.ОД.8)				
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> <p>- эффективные методы моделирования по решению задач оптимизации маршрутизации автотранспортных средств при осуществлении транспортных процессов;</p> <p>Уметь:</p> <p>- моделировать оптимальные маршруты и схемы автотранспортных процессов;</p> <p>Владеть:</p> <p>- методами моделирования транспортных процессов перевозок грузов и пассажиров с</p>	40.049 В/01.6	<p>Трудовые действия:</p> <p>- Разработка эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок</p> <p>Трудовые знания:</p> <p>- Порядок разработки бизнес-планов</p> <p>Трудовые умения:</p> <p>- Анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-</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
		определением наиболее эффективных маршрутов.		экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов
ПК-6*. Способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности	ИПК-6.1. Осваивает цифровые технологии математического и информационного моделирования используемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной деятельности.	Знать: - постановку проблем математического и информационного моделирования сложных систем в профессиональной области Уметь: - планировать процесс моделирования и вычислительного эксперимента в профессиональной деятельности Владеть: - методами постановки задач и обработки результатов компьютерного моделирования в профессиональной деятельности	-	-
РПД «Грузоведение» (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	Знать: - классификацию грузов, методики и схемы 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;	40.049 В/01.6	Трудовые действия: - Получение и анализ информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках Трудовые знания: - Методология организации перевозок грузов в цепи поставок Трудовые умения: - Анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов
РПД «Грузовые перевозки» (Б1.В.ОД.10)				
ПК-1. Способен разрабатывать и применять наиболее эффективные схемы организации транспортных процессов и новейшие технологии их управлением с	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	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

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
применением знаний транспортной инфраструктуры, назначения и особенностей функционирования служб эксплуатации транспортных предприятий		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.		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 интермодальных и мультимодальных перевозок грузов, оптимальной маршрутизации	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 мультимодальные перевозки грузов; Владеть: - методиками подготовки и осуществления интермодальных и мультимодальных перевозок грузов автотранспортными средствами.	40.049 В/01.6	Трудовые действия: - Организация формирования пакета документов для отправки груза Трудовые умения: - Анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о результатах перевозки Трудовые знания: - Основы логистики и управления цепями поставок
РПД «Основы теории надежности» (Б1.В.ОД.11)				
ПК-6*. Способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности	ИПК-6.1. Осваивает цифровые технологии математического и информационного моделирования используемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной деятельности.	Знать: - математические статистические модели, виды структурных схем надежности Уметь: - работать с статистическими моделями и структурными схемами надежности Владеть: - методами статистического анализа случайных величин	-	-
РПД «Эксплуатационные материалы» (Б1.В.ОД.12)				
ПК-5 Способен выбирать подвижной состав для перевозок грузов и	ИПК-5.1 Анализирует полный набор технико-эксплуатационных свойств автотранспортных средств согласно	Знать: - технико-эксплуатационные свойства и ассортимент применяемых на	40.049 В/01.6	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
пассажиры на основе знаний технико-эксплуатационных свойств автомобилей, их конструкций, естественнонаучных процессов, основ физики и химии, заложенных в расчеты работы агрегатов и систем	руководств по их эксплуатации	автотранспортных средствах эксплуатационных материалов Уметь: - анализировать технико-эксплуатационные применяемых на автотранспортных средствах эксплуатационных материалов Владеть: - методиками анализа технико-эксплуатационные свойств и ассортимента применяемых на автотранспортных средствах эксплуатационных материалов.		результатах перевозки Трудовые знания: - Основы системного анализа
РПД «Предпринимательство на автомобильном транспорте» (Б1.В.ОД.13)				
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; Владеть: - методиками разработки автотранспортной технической документации с использованием стандартов и требований автотранспортного законодательства; - методиками решения транспортных задач с учетом экономической эффективности.	40.049 В/01.6	Трудовые знания: - Управление персоналом - Порядок разработки бизнес-планов - Нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки Трудовые умения: - Работать в различных корпоративных информационных системах
РПД «Транспортное и технологическое оборудование» (Б1.В.ОД.14)				
ПК-4. Способен анализировать качество технической эксплуатации	ИПК-4.2 Анализирует и осуществляет оценку качества технической эксплуатации	Знать: - алгоритмы и методики проектирования технологического оборудования	40.049 В/01.6	Трудовые действия: - Постановка целей, задач работникам подразделений,

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>транспортных средств для перевозок грузов и пассажиров, работы производственно-технической службы транспортного предприятия, оборудования для технического обслуживания, ремонта и транспортного процесса, применяемых эксплуатационных материалов</p>	<p>автомобилей, включая работу производственно-технических служб автопредприятий и технологического оборудования</p>	<p>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</p>		<p>участвующим в процессе перевозки груза в цепи поставок Трудовые знания: - Назначение и функции различных подразделений организации Трудовые умения: - Анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов</p>
<p>РПД «Технико-эксплуатационные свойства автомобилей» (Б1.В.ОД.15)</p>				
<p>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</p>	<p>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</p>	<p>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: - рассчитывать и анализировать технико-эксплуатационные свойства автотранспортных средств согласно их технических характеристик; - анализировать процессы, заложенные в основы функционирования систем и агрегатов автотранспортных средств; Владеть: - сущностью процессов, заложенных в основы функционирования систем и агрегатов автотранспортных средств;</p>	<p>40.049 В/01.6</p>	<p>Трудовые действия: - Составление графиков грузопотоков, определение способов доставки, вида транспорта Трудовые умения: - Анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о результатах перевозки Трудовые знания: - Назначение и функции различных подразделений организации</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
		- методиками расчетов агрегатов и систем подвижного состава автомобильного транспорта на основе естественнонаучных процессов и основ фундаментальных наук.		
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 <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
РПД «Техническая эксплуатация автомобилей» (Б1.В.ОД.17)				
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	<p>ИПК-4.2 Анализирует и осуществляет оценку качества технической эксплуатации автомобилей, включая работу производственно-технических служб автопредприятий и технологического оборудования</p> <p>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>	<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; 	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 <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

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: - основными положениями действующей в РФ системы технического обслуживания и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта; - методиками анализа свойств и ассортимента применяемых на автомобильном транспорте эксплуатационных материалов.		
РПД «Интеллектуальные транспортные системы» (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-1.1 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 Трудовые умения: - Анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о результатах перевозки
РПД «Эффективность транспортных процессов» (Б1.В.ОД.19)				
ПК-3 Способен выявлять приоритеты решения транспортных задач с учетом экономической эффективности, транспортной и экологической безопасности, транспортного законодательства	ИПК-3.3 Осуществляет оценку экономической эффективности при решении транспортных задач	Знать: - методики расчетов экономических показателей перевозочных процессов автотранспортных предприятий Уметь: - анализировать, разрабатывать, корректировать и осуществлять транспортные процессы с учетом экономической эффективности Владеть:	40.049 В/01.6	Трудовые действия: - Разработка эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок Трудовые знания: - Нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки Трудовые умения: - Анализировать информацию 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
		- методикой расчета экономических показателей транспортных процессов с учетом транспортного законодательства		оперативно формировать отчеты о результатах перевозки
РПД «Основы научных исследований» (Б1.В.ОД.20)				
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 логистические системы и технологии, применяемые на автомобильном транспорте в мире и РФ; 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.	40.049 В/01.6	Трудовые действия: - Разработка эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок Трудовые знания: - Основы логистики и управления цепями поставок Трудовые умения: - Работать в различных корпоративных информационных системах
РПД «Пассажирские перевозки» (Б1.В.ОД.21)				
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.22)				
ПК-4. Способен анализировать качество технической эксплуатации транспортных средств для перевозок грузов и пассажиров, работы производственно-технической службы	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	40.049 В/01.6	Трудовые знания: - Назначение и функции различных подразделений организации Трудовые умения: - Анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-

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
транспортного предприятия, оборудования для технического обслуживания, ремонта и транспортного процесса, применяемых эксплуатационных материалов		автопредприятий различного функционального назначения; Владеть: - методическим аппаратом проектирования производственно-технических баз автопредприятий различного направления и функциональности.		экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов
РПД «Безопасность транспортных процессов» (Б1.В.ОД.23)				
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	Знать: - действующие стандарты и документы по транспортной и экологической безопасности для автомобильного транспорта; Уметь: - решать задачи перевозок грузов и пассажиров с учетом транспортной и экологической безопасности; Владеть: - методиками решения транспортных задач с учетом транспортной и экологической безопасности, транспортного законодательства.	40.049 В/01.6	Трудовые действия: - Постановка целей, задач работникам подразделений, участвующим в процессе перевозки груза в цепи поставок Трудовые знания: - Нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки Трудовые умения: - Анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов
РПД «Основы инструментального контроля» (Б1.В.ОД.24)				
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	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	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 Трудовые умения: - Анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о результатах 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
материалов		на основе современного транспортного законодательства.		
РПД «Международные перевозки» (Б1.В.ОД.25)				
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"> - современные логистические системы и технологии для транспортных организаций, применяемые на автомобильном транспорте в мире и РФ; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать проекты по внедрению перспективных логистических систем и технологий при международных автомобильных перевозках; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методиками и алгоритмами разработки проектов логистических систем и технологий для автотранспортных организаций, осуществляющих международные автомобильные перевозки. 	40.049 В/01.6	<p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Организация планирования услуг, этапов, сроков доставки <p>Трудовые знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки <p>Трудовые умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Работать в различных корпоративных информационных системах
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> <ul style="list-style-type: none"> - способы и методы по проектированию физкультурно-оздоровительной деятельности; - как применять умения и навыки для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки; - возрастные и индивидуальные особенности своего организма и осуществлять самоконтроль и самооценку достигнутых результатов. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать и демонстрировать определённые умения и навыки в поддержание здорового образа жизни; - самостоятельно применять разнообразные средства в обеспечение работоспособности; - самостоятельно заниматься физической активностью, соблюдать гигиенические основы, планировать режим труда 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
		<p>отдыха.</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - умениями и навыками по организации двигательной активности с учетом 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	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методики организации и управления транспортными процессами согласно функциональному назначению конкретных автопредприятий; - технологии интермодальных и мультимодальных перевозок грузов автомобильным транспортом; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - управлять транспортными процессами перевозки грузов и пассажиров автотранспортными средствами на основе современных логистических схем; - разрабатывать схемы, маршруты и осуществлять интермодальные и мультимодальные перевозки грузов; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Контроль поступления информации о прибытии груза <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"> - Основы процессного управления
РПД «Транспортная логистика» (Б1.В.ДВ.1.2)				
ПК-2. Способен к разработке проектов и внедрению современных	ИПК-2.1 Осуществляет разработку проектов и внедрение современных логистических систем и технологий	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методики организации и управления транспортными процессами на основе 	40.049 В/01.6	<p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разработка эффективных схем взаимоотношений в процессе

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
логистических систем и технологий для транспортных организаций, технологий интермодальных и мультимодальных перевозок грузов, оптимальной маршрутизации	для транспортных организаций	эффективных современных логистических схем; Уметь: - управлять транспортными процессами перевозки грузов и пассажиров автотранспортными средствами на основе современных логистических схем; Владеть: - методиками управления транспортными процессами с использованием современных логистических знаний.		оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок Трудовые умения: - 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		

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
		жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов.		
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	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технико-эксплуатационные свойства, автотранспортных средств, применяемые для перевозок грузов и пассажиров; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рассчитывать и анализировать технико-эксплуатационные свойства автотранспортных средств согласно их технических характеристик; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы моделирования, маршруты и схемы организации транспортных процессов и их элементов; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - моделировать эффективные маршруты и схемы автотранспортных процессов; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами моделирования транспортных процессов и их элементов; 	40.049 В/01.6	<p>Трудовые знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Основы системного анализа <p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Составление графиков грузопотоков, определение способов доставки, вида транспорта
ПК-4. Способен анализировать качество технической эксплуатации транспортных средств для перевозок грузов и пассажиров, работы производственно-технической службы транспортного предприятия, оборудования для	ИПК-4.1 Организует и осуществляет транспортные процессы автотранспортных предприятий всех форм хозяйственной деятельности с учетом особенностей технической эксплуатации автомобилей	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - алгоритмы определения показателей эффективности работы автотранспортных предприятий, характеризующих функциональность службы эксплуатации и производственно-технической службы; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять показатели эффективности автопредприятий – коэффициентов выпуска, использования и технической 	40.049 В/01.6	<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"> - Назначение и функции различных подразделений организации <p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Организация формирования пакета документов для отправки груза

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
технического обслуживания, ремонта и транспортного процесса, применяемых эксплуатационных материалов		готовности; Владеть: - методиками расчета комплексных показателей эффективности работы служб 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	Знать: - методики решения транспортных задач осуществления автомобильных перевозок по оптимальным маршрутам; Уметь: - решать задачи оптимальной маршрутизации по отдельным видам автомобильного транспорта при осуществлении транспортных процессов; Владеть: - алгоритмами выбора оптимальных маршрутов при осуществлении процессов перевозок грузов и пассажиров автомобильным транспортом.	40.049 В/01.6	Трудовые действия: - Составление графиков грузопотоков, определение способов доставки, вида транспорта Трудовые умения: - Работать в различных корпоративных информационных системах Трудовые знания: - 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	Знать: - 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; Уметь: - 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; Владеть: - методиками решения транспортных задач	40.049 В/01.6	Трудовые действия: - Контроль выполнения операционных заданий, своевременного выполнения поручений работниками, вовлеченными в оказание логистической услуги Трудовые умения: - Работать в различных корпоративных информационных системах Трудовые знания: - 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 транспортной и экологической безопасности, транспортного законодательства; - методиками решения транспортных задач 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
ПК-6*. Способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности	ИПК-6.2. Применяет цифровые технологии в профессиональной деятельности	Знать: - постановку проблем математического и информационного моделирования сложных систем в профессиональной области Уметь: - работать на современной электронно-вычислительной технике с объектами профессиональной деятельности Владеть: - навыками самостоятельной работы в лаборатории на современной вычислительной технике	-	-
РПД «Эксплуатация ДВС» (ФТД.1)				
ПК-5. Способен выбирать подвижной состав для перевозок грузов и пассажиров на основе знаний технико-эксплуатационных свойств автомобилей, их	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-	40.049 В/01.6	Трудовые знания: - Правила перевозки грузов по видам транспорта Трудовые умения: - Анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-

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
конструкций, естественнонаучных процессов, основ физики и химии, заложенных в расчеты работы агрегатов и систем		эксплуатационные свойства двигателей автотранспортных средств. Владеть: - знаниями технико-эксплуатационных свойств двигателей автотранспортных средств, применяемых для перевозок грузов и пассажиров в РФ и за рубежом.		сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов
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, 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: - необходимые основы проектного управления; - порядок и этапы разработки концепции проектов; - методы определения потребности в материальных и трудовых ресурсах. Уметь: - 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. Владеть: - 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	ИУК-10.2. Обосновывает принятие экономических решений, использовать методы экономического планирования для	Знать: - принципы и методы экономического планирования. Уметь:		

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
жизнедеятельности	достижения поставленных целей.	- выбирать оптимальные способы решения экономических задач в рамках поставленных целей, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений на основе методов экономического планирования. Владеть: - практическими навыками выбора оптимальных способов решения экономических задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений на основе методов экономического планирования.		

*Включена в ОП ВО с целью реализации программы стратегического развития НГТУ «Приоритет-2030»

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. «Организация процесса перевозки груза в цепи поставок»

Код и наименование трудовой функции (ТФ) - В/01.6 «Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок»

