



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом МГТУ им. Г.И. Носова
Протокол № 4 от « 26 » февраля 2020 г

Ректор МГТУ им. Г.И. Носова,
председатель ученого совета

М.В. Чукин



**МАТРИЦА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ
ПО ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки
38.03.02 МЕНЕДЖМЕНТ

Направленность (профиль) программы
Логистика

Магнитогорск, 2020

ОП-ГМп-20-1

8.2 МАТРИЦА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Структурный элемент компетенции	Планируемые результаты обучения	Структурный элемент образовательной программы
ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ		
ОК-1 способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции		
Знать	Основные события исторического процесса в хронологической последовательности	История
Уметь	Применять понятийно-категориальный аппарат при изложении основных фактов и явлений истории	
Владеть	Навыками воспроизведения основных исторических событий в хронологической последовательности	
Знать	Основные философские категории и специфику их понимания в различных исторических типах философии и авторских подходах. Основные направления философии и различия философских школ в контексте истории. Основные направления и проблематику современной философии.	Философия
Уметь	Раскрывать смысл выдвигаемых идей, корректно выражать и аргументированно обосновывать положения предметной области знания. Представлять рассматриваемые философские проблемы в развитии. Сравнивать различные философские концепции по конкретной проблеме. Уметь отметить практическую ценность определенных философских положений и выявить основания на которых строится философская концепция или система;	
Владеть	Навыками работы с философскими источниками и критической литературой. Приемами поиска, систематизации и свободного изложения философского материала и методами сравнения философских идей, концепций и эпох. Способами обоснования решения (индукция, дедукция, по аналогии) проблемной ситуации. Владеть навыками выражения и обоснования собственной позиции относительно современных социогуманитарных проблем и конкретных философских позиций	
ОК – 2- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции		
Знать	Основные проблемы, периоды, тенденции и особенности исторического процесса, причинно-следственные связи	История
Уметь	Выражать и обосновывать свою позицию по вопросам, касающимся ценностного отношения к историческому прошлому	
Владеть	Навыками межличностной и межкультурной коммуникации, основанные на уважении к историческому наследию и культурным традициям	
Знать	знать основные принципы и функций менеджмента, принципы построения организационных структур и распределения функций управления, форм участия персонала в управлении; методы планирования ресурсного обеспечения деятельности предприятия, разработки оперативных планов работы первичных производственных подразделений; основные принципы этики деловых отношений	Теория и история менеджмента
Уметь	выделять типы производства и форм движения предметов труда во времени и пространстве; использовать принципы и методы организации и нормирования труда; проводить анализ и разрабатывать рекомендации по повышению эффективности функционирования предприятия.	

Владеть	методами менеджмента и основами логистики; методами разработки производственных программ и плановых заданий участникам перевозочного процесса и финансового анализа их выполнения; навыками управления производством и людьми на основе современных принципов и методов управления	Физическая культура и спорт
Знать	Процесс историко-культурного развития человека и человечества; всемирную и отечественную историю и культуру; особенности национальных традиций, текстов; движущие силы и закономерности исторического процесса; место человека в историческом процессе; политическую организацию общества.	
Уметь	Определять ценность того или иного исторического или культурного факта или явления; уметь соотносить факты и явления с исторической эпохой и принадлежностью к культурной традиции; проявлять и транслировать уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям; анализировать многообразие культур и цивилизаций; оценивать роль цивилизаций в их взаимодействии.	
Владеть	Навыками исторического, историко-типологического, сравнительно-типологического анализа для определения места профессиональной деятельности в культурно-исторической парадигме; навыками бережного отношения к культурному наследию и человеку; информацией о движущих силах исторического процесса; приемами анализа сложных социальных проблем в контексте событий мировой истории и современного социума.	
ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности		
Знать	основные термины, определения, экономические законы и взаимозависимости; методы исследования экономических отношений; теоретические принципы выработки экономической политики.	Экономическая теория
Уметь	ориентироваться в типовых экономических ситуациях, вопросах экономической политики; рационально организовать свое экономическое поведение в качестве агента рыночных отношений, ориентироваться в учебной, справочной и научной литературы.	
Владеть	способами оценивания значимости и практической пригодности полученных результатов; возможностью междисциплинарного применения; основными методами исследования в области экономической теории, практическими умениями и навыками их использования; методами и приемами анализа экономических явлений и процессов самостоятельно приобретать, усваивать и применять экономические знания, наблюдать, анализировать и объяснять экономические явления, события, ситуации.	
Знать	– основные виды экономических ресурсов предприятия, методы их оценки и совершенствования – понятийно-категориальный аппарат экономической теории. основные процессы, явления и закономерности функционирования современной экономики на микро и макро – уровне.	Экономика организации
Уметь	анализировать и критически оценивать экономическую информацию, ориентироваться в современном экономическом пространстве.	
Владеть	навыками содержательной интерпретации основных экономических процессов и явлений микро и макро-уровня	
Знать	- основные понятия и определения экономики, инновационного менеджмента, используемые для оценки эффективности результатов деятельности в различных сферах -основные методы инновационного менеджмента, используемые для оценки эффективности результатов деятельности в различных сферах	Инновационный менеджмент
Уметь	- приобретать знания в области экономики , инновационного менеджмента, необходимые для оценки эффективности результатов деятельности в различных сферах	

	- применять теоретические знания (в области инновационного менеджмента) в профессиональной деятельности, использовать их на междисциплинарном уровне; - выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения;	
Владеть	- профессиональным языком предметной области знания (в инновационного менеджмента) - основными методами исследования в области экономики, инновационного менеджмента, практическими умениями и навыками их использования - навыками активного использования экономических знаний в практической деятельности.	
Знать	– систему финансирования инновационной деятельности в различных сферах жизнедеятельности; – принципы, формы и методы финансирования научно-технической продукции; средства и методы стимулирования сбыта продукции.	Продвижение научной продукции
Уметь	– анализировать экономическую и научную литературу; – анализировать рынок научно-технической продукции; – рассчитывать экономические показатели структурного подразделения организации; – анализировать существующие и потенциальные запросы потребителей, возможностей создания ценностей для потребителя с учетом особенностей жизненного цикла продукции и технологий; – производить оценку экономического потенциала инноваций, затрат на реализацию научно-исследовательского проекта; – уметь определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта; находить оптимальные решения при создании инновационной наукоемкой продукции с учетом требований качества. стоимости, срока исполнения, конкурентоспособности и и экономической безопасности.	
Владеть	– способами оценивания значимости и практической пригодности инновационной продукции; – методами стимулирования сбыта продукции; – расчетом цен инновационного продукта; – современными методиками расчета и анализа показателей и индикаторов, характеризующие инновационную деятельность предприятия и возможности реализации инновационного проекта; методикой определения цены на базисную, улучшающую и рационализирующую инновацию.	
Знать	понятийно-категориальный аппарат технологического предпринимательства, специфику и возможности его использования в различных сферах профессиональной деятельности;	
Уметь	– оперировать понятийно-категориальным аппаратом технологического предпринимательства; определять специфику и возможности использования понятийно-категориального аппарата технологического предпринимательства в различных сферах профессиональной деятельности;	Технологическое предпринимательство
Владеть	– профессиональным языком предметной области знания; навыками выявления специфики и возможностей использования понятийно-категориального аппарата технологического предпринимательства в различных сферах профессиональной деятельности;	
ОК-4 – способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия		
Знать	лексический, грамматический и фонетический состав языка на уровне, достаточном для относительно свободного профессионального общения	Иностранный язык
Уметь	свободно участвовать в диалогах; писать эссе или доклады, освещая вопросы или аргументируя точку зрения	

Владеть	способами совершенствования профессиональных знаний и умений путём использования возможностей иноязычной информационной среды	
Знать	– структуру и содержание межкультурного взаимодействия; – суть ценностно-смысловых отношений в межличностной коммуникации; – материальную и духовную роль культуры в развитии современного общества; – движущие силы и закономерности культурного процесса, многовариантность культурного процесса.	Культурология и межкультурное взаимодействие
Уметь	– общаться с представителями других культур, используя приемы межкультурного взаимодействия; – решать задачи межличностного и межкультурного взаимодействия; – анализировать проблемы культурных процессов; – применять понятийно-категориальный аппарат, основные законы культурологии как гуманитарной науки в профессиональной деятельности; – анализировать и оценивать культурные процессы и явления, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом результатов этого анализа.	
Владеть	– навыками межкультурного взаимодействия; – критического восприятия культурно значимой информации; – навыками социокультурного анализа современной действительности; – навыками социального взаимодействия, сотрудничества в позиций расовой, национальной, религиозной терпимости.	
Знать	лексический, грамматический и фонетический состав языка на уровне, достаточном для относительно свободного профессионального общения	Китайский язык
Уметь	свободно участвовать в диалогах; писать эссе или доклады, освещая вопросы или аргументируя точку зрения	
Владеть	способами совершенствования профессиональных знаний и умений путём использования возможностей иноязычной информационной среды	
Знать	лексический, грамматический и фонетический состав языка на уровне, достаточном для относительно свободного профессионального общения	Китайский язык в логистике
Уметь	свободно участвовать в диалогах; писать эссе или доклады, освещая вопросы или аргументируя точку зрения	
Владеть	способами совершенствования профессиональных знаний и умений путём использования возможностей иноязычной информационной среды	
Знать	лексический и грамматический состав языка на уровне, достаточном для решения задач профессиональной деятельности; теоретические и практические особенности артикуляции; правила составления деловой корреспонденции; социокультурные и лингвострановедческие особенности стран изучаемого языка	Английский язык в логистике
Уметь	участвовать в диалогах с носителями изучаемого языка;	

	принимать участие в дискуссии, обосновывать и отстаивать свою точку зрения; писать эссе или доклады, освещая вопросы или аргументируя точку зрения	
Владеть	навыками коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	
ОК-5: способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия		
Знать	– суть культурных отношений в обществе, место человека в культурном процессе и жизни общества; – содержание актуальных культурных и общественно значимых проблем современности; – методы и приемы социокультурного анализа проблем современности, основные закономерности культурно-исторического процесса.	Культурология и межкультурное взаимодействие
Уметь	– анализировать и оценивать социокультурную ситуацию; – объективно оценивать многообразные культурные процессы и явления; – планировать и осуществлять свою деятельность с позиций сотрудничества, с учетом результатов анализа культурной информации.	
Владеть	– навыками коммуникаций в профессиональной сфере, критики и самокритики, терпимостью; – навыками культурного сотрудничества, ведения переговоров и разрешения конфликтов; – навыками толерантного восприятия социальных и культурных различий.	
Знать	Сущность общества, культуры, личности, социальную структуру и социальную стратификацию	Социология
Уметь	Применять понятийно-категориальный аппарат социологии, идентифицировать принадлежность к социальной группе.	
Владеть	Навыками применения социологических знаний на практике (в профессиональной деятельности).	
Знать	основные определения и понятия дисциплины (группа, команда, коллектив), основные способы и приемы организации эффективной работы в команде (коллективе)	Технология командообразования и саморазвития
Уметь	работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия; осуществлять диагностику коллектива (команды) на разных этапах его функционирования и подбирать наиболее эффективные приемы командообразования	
Владеть	практическими методами организации социального взаимодействия на основе толерантного отношения к социальным, этническим, конфессиональным и культурным различиям	
Знать	Историю и этапы формирования корпоративных структур в России и за рубежом; основные положения кодекса корпоративной этики; требования к хранению конфиденциальной информации	Корпоративное управление
Уметь	Учитывать мнения стейхолдеров корпорации и составлять карту их интересов, разрабатывать палн мероприятий и выбирать форму взаимодействия с заинтересованными сторонами	
Владеть	Методикой анализа и управления корпоративными конфликтами, навыками подготовки акционерного соглашения	
ОК-6 способностью к самоорганизации и самообразованию		
Знать	основные определения и понятия, связанные с тематикой самоорганизации и самообразования личности; способы оценивания своих личностных качеств; способы самоорганизации и самообразования личности	Технология командообразования и саморазвития
Уметь	намечать пути и средства самоорганизации и самообразования; подбирать средства оценивания своих личностных качеств; подбирать способы своего самообразования	
Владеть	способами совершенствования собственной самоорганизации, навыками самообразования	
Знать	– основные методы самоорганизации	Учебная - практика по

Уметь	– составлять график самостоятельного изучения материала	получению первичных профессиональных умений и навыков
Владеть	– практическими навыками для самостоятельного изучения материала	
Знать	– содержание процесса формирования целей личностного и профессионального развития, способы его реализации при решении задач в сфере коммерциализации сложных технологий, организации процесса технологического предпринимательства и управления инновационными проектами; формы и возможные ограничения самоорганизации, самообразования и самопрезентации;	
Уметь	формулировать и реализовывать цели личностного, профессионального развития при решении задач в сфере коммерциализации сложных технологий, организации процесса технологического предпринимательства и управления инновационными проектами с учётом индивидуально-личностных особенностей, возможностей и ограничений самоорганизации, самообразования и самопрезентации;	Технологическое предпринимательство
Владеть	приемами и технологиями постановки целей личностного, профессионального развития и их реализации, критической оценки результатов самоорганизации, самообразования и самопрезентации при решении задач в сфере коммерциализации сложных технологий, организации процесса технологического предпринимательства и управления инновационными проектами.	
ОК- 7 - способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности		
Знать	Основные средства и методы физического воспитания, анатомо-физиологические особенности организма и степень влияния физических упражнений на работу органов и систем организма. Основные средства и методы физического воспитания, основные методики планирования самостоятельных занятий по физической культуре с учетом анатомо-физиологических особенностей организма. Основные средства и методы физического воспитания, основные методики планирования самостоятельных занятий по физической культуре с учетом анатомо-физиологических особенностей организма и организации ЗОЖ, с целью укрепления здоровья, повышения уровня физической подготовленности.	Физическая культура и спорт
Уметь	Применять полученные теоретические знания по организации и планированию занятий по физической культуре анатомо-физиологических особенностей организма. Применять теоретические знания по организации самостоятельных занятий с учетом собственного уровня физического развития и физической подготовленности. Использовать тесты для определения физической подготовленности с целью организации самостоятельных занятий по определенному виду спорта с оздоровительной направленностью, для подготовки к профессиональной деятельности.	
Владеть	Средствами и методами физического воспитания. Методиками организации и планирования самостоятельных занятий по физической культуре. Методиками организации физкультурных и спортивных занятий с учетом уровня физической подготовленности и профессиональной деятельности, навыками и умениями самоконтроля	
Знать	Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Уметь	Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	
Владеть	Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	
Знать	Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности	Адаптивные курсы по физической культуре и

		спорту
Уметь	Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	
Владеть	Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	
ОК-8 - способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций		
Знать	- определения и понятия о техносферных опасностях, их свойствах и характеристиках; - методы и приемы оказания первой помощи, защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и их особенностей; - основные направления интенсификации технологических процессов, обеспечивающих высокую работоспособность и качество жизни.	Безопасность жизнедеятельности
Уметь	- обсуждать способы эффективного решения в области использования приемов оказания первой помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций, оценивать риск их реализации; - обсуждать способы эффективного решения профессиональных задач для высокой работоспособности и качества жизни; - применять полученные знания в профессиональной деятельности, использовать их на междисциплинарном уровне; - корректно выражать и аргументировано обосновывать положения предметной области знания.	
Владеть	- способами оценивания значимости и практической пригодности полученных результатов в области оказания первой помощи и методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций; - навыками и методиками обобщения результатов деятельности, обеспечивающую высокую работоспособность и качество жизни; - способами оценивания значимости и практической пригодности полученных результатов предметной области знания.	
Знать	- основные понятия о приемах первой помощи; - основные понятия о правах и обязанностях граждан по обеспечению безопасности жизнедеятельности; - характеристики опасностей природного, техногенного и социального происхождения; - государственную политику в области подготовки и защиты населения в условиях чрезвычайных ситуаций	Физическая культура и спорт
Уметь	- выделять основные опасности среды обитания человека; - оценивать риск их реализации	
Владеть	- основными методами решения задач в области защиты населения в условиях чрезвычайных ситуаций	
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ		
ОПК-1 владением навыками поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов в своей профессиональной деятельности		
Знать	– российскую систему права и законодательства, – организацию судебных и иных правоприменительных и правоохранительных органов; – правовые и нравственно-этические нормы в сфере– профессиональной деятельности; – основные права и свободы человека и гражданина, возможности их реализовывать в различных сферах жизнедеятельности;	Правоведение
Уметь	– находить информацию, собирать и анализировать данные, необходимые для проведения конкретных экономических расчётов; – анализировать и интерпретировать показатели, характеризующие социальноэкономические процессы и явления на микро- и	

	макроуровне как в России, так и за рубежом; – принимать решения и совершать иные– юридические действия в точном соответствии с законом; – анализировать законодательство и практику его применения, ориентироваться в специальной литературе; составлять нормативные документы,– относящиеся к будущей профессиональной деятельности.	
Владеть	– профессиональным языком предметной области знания; навыками по реализации основных правовых категорий и понятий, базовых юридических конструкций.	
Знать	– основные виды нормативных и правовых документов; – основные виды охранных документов интеллектуальной собственности; – ключевые этапы и правила государственной системы регистрации результатов научной деятельности; формы государственной поддержки инновационной деятельности в России.	Продвижение научной продукции
Уметь	– анализировать социально-политическую и научную литературу; – оформлять документацию; – использовать основные правовые знания при закреплении основных результатов экспериментальной и исследовательской работы; – составлять пакет документов для регистрации изобретения или полезной модели; составлять пакет документов для регистрации программы ЭВМ;	
Владеть	– навыками поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов; – вопросами правового регулирования деятельности предприятия; – знаниями о научно-технической политики России навыками составления конкурсной документации.	
Знать	– основные определения и понятия технологии грузовых перевозок техничко-экономические показатели работы подвижного состава	Организация грузовых автомобильных перевозок
Уметь	– применять современные методы определения закономерностей грузопотоков осуществлять маршрутизацию перевозок	
Владеть	– современными методами определения параметров грузопотоков навыками маршрутизации перевозок	
Знать	– основные виды нормативных и правовых документов на транспорте –	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Уметь	– использовать основные правовые знания при закреплении основных результатов экспериментальной и исследовательской работы; – оформлять документацию	
Владеть	– навыками поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов на транспорте и в логистике	
ОПК-2 способность находить организационно-управленческие решения и готовность нести за них ответственность с позиций социальной значимости принимаемых решений		
Знать	– методы разработки, принятия и реализации организационно-управленческих решений; о гражданской, административной и уголовной ответственности за принимаемые решения	Методы принятия управленческих решений
Уметь	– идентифицировать, структурировать и анализировать проблемные ситуации; использовать методы принятия организационно-управленческих решений	

Владеть	– методиками организации процесса принятия организационно-управленческих решений; методами оценки эффективности организационно-управленческих решений	Бизнес-планирование
Знать	принципы целеполагания, виды и методы организационного планирования	
Уметь	разрабатывать программы осуществления организационных изменений и оценивать их эффективность	
Владеть	методами управления операциями	Стратегический менеджмент
Знать	важнейшие принципы, функции и методы принятия организационно-управленческих решений	
Уметь	– воспринимать, обобщать, систематизировать и анализировать информацию для принятия организационно-управленческих решений; использовать инструменты и методы для принятия организационно-управленческих решений	
Владеть	навыками применения различного инструментария при принятии организационно-управленческих решений	Управление проектами
Знать	важнейшие принципы, функции и методы управления проектами	
Уметь	воспринимать, обобщать, систематизировать и анализировать информацию для принятия организационно-управленческих решений; использовать инструменты и методы для принятия организационно-управленческих решений	
Владеть	навыками применения различного инструментария в управлении проектами и принятии организационно-управленческих решений	Проектная деятельность
Знать	- перечень государственных и отраслевых стандартов, технических условий для разработки проекта; - принципы применения государственных и отраслевых стандартов для разработки проекта; - содержание и этапы проектной деятельности	
Уметь	- определить необходимый перечень стандартов и технических условий для разработки проекта; - формулировать цели проекта	
Владеть	- способами применения методов проектной деятельности; - методами исследования и анализа систем документационного обеспечения управления; - методами и средствами разработки и оформления технической документации.	Логистика снабжения и управления запасами
Знать	– методы организации снабженческой деятельности организации системы управления запасами в цепях поставок	
Уметь	– применять методы организации снабженческой деятельности выбирать системы управления запасами	
Владеть	– способами выделения отдельных грузопотоков из общего их количества; согласовывать работу поставщика и потребителя.	Экономико-математические методы в логистике
Знать	– сущность и содержание организационно-управленческих решений; экономико-математические методы принятия организационно-управленческих решений	
Уметь	– применять экономико-математические методы принятия управленческих решений; оценивать значимость принимаемых организационно-управленческих решений	
Владеть	– методиками организации процесса разработки управленческих решений; – методами количественного анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования; навыком моделирования финансово-экономическими и организационно-управленческими процессами в транспортной деятельности	

ОПК-3 способностью проектировать организационные структуры, участвовать в разработке стратегий управления человеческими ресурсами организаций, планировать и осуществлять мероприятия, распределять и делегировать полномочия с учетом личной ответственности за осуществляемые мероприятия		
Знать	Типы организационных структур предприятия и особенности их применения, требования к разработке политик предприятия, в том числе кадровой политики	Управление человеческими ресурсами
Уметь	Разрабатывать мероприятия по достижению целей предприятия за счет повышения эффективности использования человеческих ресурсов компании	
Владеть	Методикой проектирования системы стратегического управления персоналом, определять варианты ее организационного оформления, методами анализа и разработки: экономический и SWOT-анализ, сравнительный анализ, экспертный метод.	
Знать	– основные определения и понятия системного анализа; основные методы исследований, используемых в системном анализе;	Системный анализ в логистике
Уметь	– распознавать эффективное решение от неэффективного; – объяснять (выявлять и строить) типичные модели систем; – применять знания в профессиональной деятельности; использовать их на междисциплинарном уровне; приобретать знания в области системного анализа;	
Владеть	– способами демонстрации умения анализировать ситуацию; – методами системного анализа; навыками и методиками обобщения результатов решения, экспериментальной деятельности;	
ОПК-4 способностью осуществлять деловое общение и публичные выступления, вести переговоры, совещания, осуществлять деловую переписку и поддерживать электронные коммуникации		
Знать	– основы маркетинговых коммуникаций; – основные цели маркетинговых коммуникаций; – виды маркетинговых коммуникаций; основы презентации результатов маркетинговых исследований.	Маркетинг
Уметь	– выделять типы коммуникационных стратегий; – корректно выражать и аргументированно обосновывать положения в системе маркетинга; - осуществлять деловое общение, публичные выступления, переговоры, поддерживать электронные коммуникации.	
Владеть	– профессиональным языком предметной области знания; – навыками и методиками обобщения и представления результатов маркетинговой деятельности на предприятии; - навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии.	
ОПК-5 - владением навыками составления финансовой отчетности с учетом последствий влияния различных методов и способов финансового учета на финансовые результаты деятельности организации на основе использования современных методов обработки деловой информации и корпоративных информационных систем		
Знать	- основные определения и понятия; - связь между различными математическими объектами, описывающими экономические процессы; - основные математические методы, применяемые для расчета экономических показателей и анализа экономических процессов; - основные методы исследования, используемые в математическом анализе;	Математика
Уметь	- воспроизводить основные математические модели; - распознавать математические объекты; - решать задачи предметной области: решать стандартные задачи по предложенным методам и алгоритмам, графически	

	иллюстрировать задачу; - оценивать достоверность полученного решения; - выбирать оптимальный метод; - записывать математическую постановку задач, используемых в дальнейшем при построении математических моделей;	
Владеть	- математическими методами, применяемыми для решения экономических (исследовательских) задач; - математическим языком предметной области: основными терминами, понятиями, определениями разделов математики; - основными способами представления математической информации (аналитическим, графическим, символьным); - математическим языком предметной области: записывать результаты проведённых исследований в терминах предметной области.	
Знать	– Основные понятия статистики, используемых для описания важнейших моделей статистического исследования социально-экономических процессов Методологию и методики расчета важнейших статистических показателей	Статистика
Уметь	– Рассчитывать основные показатели статистики на транспорте – Применять различные статистические методы для изучения процессов на транспорте Аналитически обрабатывать учетную и отчетную информацию с целью принятия хозяйственных решений	
Владеть	– Понятийным аппаратом статистики – Основами методологии транспортной статистики Навыками сбора, обработки и анализа статистической информации	
Знать	– бухгалтерскую терминологию; – систему регулирования бухгалтерского учета и отчетности в РФ; – классификацию экономических и финансовых ресурсов (хозяйственных средств и обязательств) организации в бухгалтерском учете; порядок отражения в бухгалтерском учете основных хозяйственных операций	Бухгалтерский учет
Уметь	– применять на практике теоретические знания по методологии и организации бухгалтерского учета; – регистрировать с помощью бухгалтерских проводок хозяйственные операции; – определять по данным бухгалтерского учета финансовые результаты деятельности компании и другие показатели, позволяющие оценивать её финансовое состояние; формировать основные показатели бухгалтерской отчетности.	
Владеть	– содержанием основных понятий и терминов бухгалтерского учета; – приемами и способами бухгалтерского учета; составлением основных отчетных документов и получить навыки «чтения» учетной и отчетной информации	
Знать	способы анализа информации, постановки цели и выбора путей её достижения; основные методы и способы финансового учета	Управление финансами предприятий
Уметь	воспринимать, обобщать, систематизировать и анализировать информацию для составления финансовой отчетности	
Владеть	навыками составления финансовой отчетности и способами финансового учета; современными методами обработки деловой информации и корпоративных информационных систем	
ОПК-6 владение методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций		
Знать	– общие закономерности и перспективы развития транспортной системы России и зарубежья	Мультимодальные

Уметь	– использовать принципы взаимоотношения сторон при организации смешанных, мульти- и интермодальных перевозок	перевозки
Владеть	– обосновать выбор маршрута перевозки груза; рассчитать основные элементы мультимодального терминала	
Знать	– сущность операционной (производственной) деятельности организаций; содержание методов принятия управленческих решений	Методы принятия управленческих решений
Уметь	– оценивать операционную (производственную) деятельность организаций; принимать управленческие решения по функционированию организаций	
Владеть	– способностью анализировать и прогнозировать операционную (производственную) деятельность организаций; навыком использования методов принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций	
Знать	– общие понятия систем и его свойств; – понятия и характеристики грузопотоков и транспортных потоков; методы анализа и исследования транспортных систем	Управление транспортными системами
Уметь	– выделять основные факторы, влияющие на развитие транспортных систем; - определять параметры транспортных систем; - оценивать состояние и выявлять узкие места транспортной инфраструктуры	
Владеть	– навыками анализа изменений, происходящих в транспортных системах; основными методами анализа и моделирования грузопотока, транспортного потока	
Знать	– сущность производственной деятельности организаций-участников цепей поставок; содержание методологии интегрированного планирования цепей поставок	Интегрированное планирование цепей поставок
Уметь	– оценивать производственную деятельность организаций-участников цепей поставок; планировать, координировать и осуществлять контроль функционирования цепей поставок	
Владеть	– способностью анализировать и прогнозировать производственную деятельность организаций-участников цепей поставок; навыком интегрированного планирования деятельности организаций-участников цепей поставок	
Знать	– основные характеристики грузов – основные характеристики и область применения погрузочно-разгрузочных средств и грузозахватных устройств технологии выполнения погрузочно-разгрузочных работ	Логистика складирования
Уметь	– выполнять расчеты по определению основных технико-эксплуатационных показателей транспортных и погрузочно-разгрузочных средств – осуществлять выбор и рассчитывать потребное число погрузочно-разгрузочных машин и механизмов определять параметры приемных и отпускных устройств, используемых на складах	
Владеть	– знаниями о классификации складов и организации основных складских технологических процессов – методикой осуществления экспертизы технической документации проектирования складов и определения показателей их работы	
Знать	– основы организации и параметры перевозочного процесса; – факторы, влияющие на изменение основных показателей транспорта; современные информационные технологии, используемые при управлении движением транспортных средств.	Имитационное моделирование транспортных систем

Уметь	– задавать параметры информационных потоков; – описывать алгоритмы работы информационных систем; задавать параметры систем управления транспортными процессами;		
Владеть	– методами обобщения и разделения информации; – методами создания и использования СУБД; способностью задавать параметры информационных систем и технологий в зависимости от технологии транспортного процесса.		
Знать	– основы организации и параметры транспортных систем; – факторы, влияющие на изменение основных показателей транспортных систем; современные инструменты моделирования транспортных систем.		Агентное моделирование транспортных систем
Уметь	– задавать параметры материальных и информационных потоков; – описывать алгоритмы работы транспортных систем; задавать параметры систем управления транспортным бизнесом;		
Владеть	– методами обобщения и разделения информационных потоков; – методами создания и использования баз данных; способностью задавать параметры имитационных моделей в зависимости от технологии транспортного процесса.		
Знать	– основные определения и понятия логистики; основные методы исследований, используемых в логистики;	Основы логистики и управление цепями поставок	
Уметь	– объяснять (выявлять и строить) типичные цепи поставок; – применять знания в профессиональной деятельности; использовать их на междисциплинарном уровне; приобретать знания в области логистики;		
Владеть	– способами демонстрации умения анализировать ситуацию; методами управления цепями поставок;		
Знать	иметь представление о глобальных последствиях влияния человека на окружающую среду и путях решения проблем		Зеленая логистика
Уметь	формулировать проблемы и задачи в области устойчивого развития и зеленой логистики		
Владеть	оценивать воздействия, наносимые человеком и социально-техническими системами на окружающую среду		
ОПК-7 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности			
Знать	общую характеристику процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации; определения состава и назначения основных элементов персонального компьютера, их характеристик основные определения и термины, используемые в компьютеризированных средствах решения прикладных задач; основные правила и методики использования компьютеризированных средств решения задач профессиональной деятельности; основные возможности и функции современных операционных систем; основные требования информационной безопасности.	Информатика	
Уметь	(выявлять и строить) типичные модели решения предметных задач по изученным образцам; Использовать стандартные программные средства обработки , хранения и защиты информации, оценивать достоверность информации; использовать современные информационные технологии в процессе профессиональной деятельности.		
Владеть	основными алгоритмами и подходами к решению прикладных задач;		

	технологиям разработки собственных алгоритмов решения прикладных задач и оптимальности решения	
Знать	систему оценочных показателей качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев, транспортно-логистическую инфраструктуру товарного рынка, каналы распределения; порядок оказания транспортно-логистической услуги	Транспортная логистика
Уметь	выполнять оценку качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев с применением ЭВМ и специализированного ПО	
Владеть	навыками оценки экономических и социальных условий осуществления предпринимательской деятельности; навыками выявления новых рыночных возможностей и формирования новых бизнес-моделей в транспортной деятельности, в том числе с применением средств автоматизации математических расчетов	
Знать	– основные понятия и элементы транспортно-логистической инфраструктуры; – основные программные продукты планирования и управления процессами на складе; – методы исследований и способы разработки проектов в области транспорта и логистики	Управление логистической инфраструктурой
Уметь	– осуществлять сбор данных для составления отчетов, обзоров и т.д.; – проводить анализ и оценку деятельности объектов логистической инфраструктуры с применением информационных технологий; анализировать и формулировать выводы собранной информации	
Владеть	– методами технико-экономического обоснования при принятии решения о развитии логистической инфраструктуры с использованием информационных технологий; – методами выбора мест размещения объектов логистической инфраструктуры; – навыками решения задач по управлению объектами логистической инфраструктуры с применением информационных технологий	
Знать	– основные определения и понятия в области логистики производства; – основные методы исследований, используемые при проектировании производственных логистических систем; - основные информационно-коммуникационные технологии, применяемые в логистике производства и требования информационной безопасности при их реализации	Логистика производства
Уметь	– пользоваться нормативными документами по выполнению логистических расчётов; – выбирать способы рациональной организации логистических операций; – выполнять анализ логистических решений в производственной подсистеме; применять информационно-коммуникационные технологии при организации логистики производства с учетом основных требований информационной безопасности	
Владеть	– практическими навыками подготовки технических заданий составления логистических схем производства; – методами для формирования производственной логистики организации; – навыками и методиками использования логистических методов для составления логистических схем организации; – профессиональным языком предметной области знания; - способами совершенствования профессиональных знаний и умений путем использования информационно-коммуникационных технологий	
Знать	– основы организации перевозок грузов и пассажиров; – современные информационно-коммуникационные технологии, применяемые на транспорте; основы управления на транспорте на основе своевременной, достоверной и оперативной информации.	Информационные системы в логистике
Уметь	– описывать реальные транспортные объекты при помощи информации;	

	– создавать информационно-коммуникационные системы на основе управление движением информации в промышленных системах; создавать сложные автоматизированные системы управления на транспорте.	
Владеть	– методами обработки, хранения и управления информацией; – способами выделения отдельных информационных потоков из общего информационного поля; согласовывать работу информационных систем с системами управления на транспорте.	
Знать	– основные определения и понятия информационных систем; основные требования к информационной безопасности.	
Уметь	– объяснять (выявлять и строить) типичные методики разработки веб-сайтов; применять знания в профессиональной деятельности; использовать их на междисциплинарном уровне;	Разработка веб-сайтов
Владеть	– способами демонстрации умения разрабатывать веб-сайт; методиками разработки веб-сайтов;	
Знать	– основные определения и понятия информационно-коммуникационных технологий в том числе интернет-технологий; основные требования к информационной безопасности.	
Уметь	– объяснять основные методики использования информационно-коммуникационных технологий; применять методики использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.	Современные интернет-технологии
Владеть	методиками разработки проектов внедрения информационно-коммуникационных технологий в логистические системы;	
ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПРОФИЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ		
ППК-1 - Владеть методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций		
Знать	– основные определения и понятия операционной (производственной) деятельности организаций; – основные методы принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций; - основные логистические концепции управления операционной (производственной) деятельности организаций	Логистика производства
Уметь	– обсуждать способы эффективного решения в управлении операционной (производственной) деятельности организаций; – строить типичные логистические модели управления производственными системами; - применять методы принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций	
Владеть	– методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций; – навыками и методиками управления операционной (производственной) деятельностью организаций; - основными методами исследования в области управления производственными логистическими системами, практическими умениями и навыками их использования	
Знать	– состав и содержания характерных исключительно для логистики распределения функций; современные тенденции развития основных и вспомогательных участников сети распределения;	Логистика распределения
Уметь	применять на практике теоретические знания/ концепции/ принципы и положения логистики распределения для повышения эффективности функционирования логистической сети/ системы распределения;	
Владеть	– способами выбора наиболее подходящей технологий товародвижения; способами рационального использования аутсорсинга логистических услуг в системах распределения;	
Знать	основные методы принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций; основные логистические концепции управления операционной (производственной) деятельности организаций; основные определения и понятия операционной (производственной) деятельности организаций	Производственная - практика по получению профессиональных умений

Уметь	применять методы принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций	и опыта профессиональной деятельности по должности служащего
Владеть	навыки расчета производственной программы и объемов перевозок организации	
ППК-2 Решать стандартные задачи профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий		
Знать	– основные определения и понятия информационно-коммуникационных технологий; – основные стандартные задачи профессиональной деятельности и правила применения информационно-коммуникационных технологий для их решения; - определения производственных логистических процессов	Логистика производства
Уметь	– выделять стандартные задачи профессиональной деятельности; – обсуждать способы эффективного решения задач профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий; - строить типичные модели производственных логистических систем и реализовывать их с применением информационно-коммуникационных технологий	
Владеть	– методами применения информационно-коммуникационных технологий для оптимизации деятельности производственных логистических систем; - практическими навыками использования информационно-коммуникационных технологий для решения стандартных задач профессиональной деятельности	
Знать	принципы оперативного руководства и управления перевозками на автотранспорте	Организация грузовых автомобильных перевозок
Уметь	строить графики выпуска и движения автомобилей	
Владеть	навыками безопасной организации перевозок грузов	
Знать	определения производственных логистических процессов; принципы оперативного руководства и управления перевозками на транспорте	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по должности служащего
Уметь	выделять стандартные задачи профессиональной деятельности; выполнять необходимые расчеты по определению технико-экономических и эксплуатационных показателей работы подвижного состава; обсуждать способы эффективного решения задач профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий; строить типичные модели производственных логистических систем и реализовывать их с применением информационно-коммуникационных технологий	
Владеть	навыки расчета подвижного состава для организации перевозок; навыки расчета технико-экономических показателей работы подвижного состава	
ППК-3 Владеть навыками документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций		
Знать	– положения концепций «управления клиентами» и «создания ценности для клиентов»; основные постулаты реверсивной логистики – особенности приложения логистики возвратных потоков в логистике распределения	Логистика распределения
Уметь	проводить исследование, анализ, прогнозирование и моделирование тенденций изменения конъюнктуры рынка, бизнес-технологий, результатов профессиональной деятельности (коммерческой, или маркетинговой, или рекламной, или логистической, или товароведной).	

Владеть	– методами разработки цикла заказа и применения методов «управления временем» полного цикла заказов; обеспечением координации смежных служб при решении вопросов оптимизации материальных потоков в сети распределения	
Знать	основные направления научно-технического прогресса в области перевозок, структуру процесса, функционирование различных видов транспорта	Организация грузовых автомобильных перевозок
Уметь	пользоваться справочной и нормативно правовой литературой	
Владеть	навыками решения задач в области организации грузовых перевозок на автомобильном транспорте	
Знать	основные направления научно-технического прогресса в области перевозок, структуру процесса, функционирование различных видов транспорта	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по должности служащего
Уметь	пользоваться справочной и нормативно правовой литературой	
Владеть	навыки решения задач в области организации грузовых перевозок на транспорте	
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ		
ПК-1 владением навыками использования основных теорий мотивации, лидерства и власти для решения стратегических и оперативных управленческих задач, а также для организации групповой работы на основе знания процессов групповой динамики и принципов формирования команды, умение проводить аудит человеческих ресурсов и осуществлять диагностику организационной культуры		
Знать	Понятия «стратегия управления человеческими ресурсами» и «политика управления персоналом (кадровая политика)». Основные этапы разработки стратегии управления персоналом организации. Внешние и внутренние факторы, влияющие на процесс разработки стратегии и политики управления человеческими ресурсами организации.	Управление человеческими ресурсами
Уметь	Использовать методы формирования эффективных команд	
Владеть	Методикой проведения аудита человеческих ресурсов и разработки рекомендаций по развитию корпоративной культуры	
Знать	основы положения теории конфликтов; способы разрешения конфликтных ситуаций; методы и модели управления конфликтами	Теория и история менеджмента
Уметь	использовать основные теории мотивации, лидерства и власти для решения управленческих задач; анализировать социальнозначимые проблемы и процессы в организации	
Владеть	основами технологии управления персоналом организации; элементами культуры управленческого труда; навыками работы в коллективе	
Знать	механизмы управления коллективом	Производственная – преддипломная практика
Уметь	работать с методами стратегического управления коллективом	
Владеть	навыками системного подхода к управлению коллективом	
ПК-2 владением различными способами разрешения конфликтных ситуаций при проектировании межличностных, групповых и организационных коммуникаций на основе современных технологий управления персоналом, в том числе в межкультурной среде		
Знать	– виды коммуникаций; роль и место управления персоналом в стратегическом управлении	Стратегический менеджмент
Уметь	– осуществлять деловое общение, публичные выступления, переговоры, поддерживать электронные коммуникации; разрабатывать стратегию управления персоналом	
Владеть	– профессиональным языком предметной области знания; – навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии;	

	современными инструментами управления персоналом	
Знать	основы делового общения, принципы и методы организации деловых коммуникаций; основные теории концепции взаимодействия людей организации, включая вопросы мотивации, групповой динамики, командообразования, лидерства и управления конфликтами	Теория и история менеджмента
Уметь	общаться участвовать коллективных действиях, применяя групповой метод принятия решений; организовывать командное взаимодействие для решения управленческих задач	
Владеть	навыками деловых коммуникаций; современными технологиями эффективного влияния на индивидуальное и групповое поведение в организации	
Знать	методы повышения заинтересованности работников в результатах труда, разрешения конфликтных ситуаций	Производственная – преддипломная практика
Уметь	определять показатели оценки деятельности работников, разрабатывать программу мероприятий по построению эффективных коллективов	
Владеть	навыками проведения мероприятий по построению эффективных команд, методикой проектирования системы стратегического управления персоналом	
ПК-3 владением навыками стратегического анализа, разработки и осуществления стратегии организации, направленной на обеспечение конкурентоспособности		
Знать	– понятие, классификацию стратегий, сущность стратегий развития; – факторы внешней и внутренней среды предприятия, влияющие на его конкурентоспособность; методы и инструменты стратегического анализа	Стратегический менеджмент
Уметь	– разрабатывать конкурентные, функциональные стратегии развития организации; использовать инструменты стратегического анализа применительно к конкретным ситуациям	
Владеть	– методами формулирования и реализации стратегий развития организации; – навыками определения направлений развития организации с целью обеспечения ее конкурентоспособности; методами и инструментами проведения стратегического анализа	
Знать	– основы организации систем в логистике; – современные технологии, применяемые в системном анализе; основы системного анализа в логистике.	Системный анализ в логистике
Уметь	– описывать реальные звенья логистических систем; создавать логистические системы предприятия на основе управления движением грузопотоков;	
Владеть	– методами обработки, хранения и управления логистическими потоками; согласовывать работу логистической системы.	
Знать	– основы организации закупочной деятельности организации; – современные технологии, применяемые в логистике снабжения; основы управления запасами в цепях поставок.	Логистика снабжения и управления запасами
Уметь	– описывать реальные звенья цепей поставок; создавать системы снабжения предприятия на основе управление движением грузопотоков;	
Владеть	– методами обработки, хранения и управления грузопотоков; согласовывать работу системы снабжения с системами предприятия.	
Знать	понятие, классификацию стратегий, сущность стратегий развития; методы и инструменты стратегического анализа	Производственная – преддипломная практика

Уметь	разрабатывать конкурентные, функциональные стратегии развития организации; использовать инструменты стратегического анализа применительно к конкретным ситуациям	
Владеть	методами формулирования и реализации стратегий развития организации; навыками определения направлений развития организации с целью обеспечения ее конкурентоспособности; методами и инструментами проведения стратегического анализа	
ПК -4 Умение применять основные методы финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала		
Знать	– элементы экономической теории транспорта; – понятия основных и оборотных производственных фондов и трудовых ресурсов, себестоимости, ценообразования, тарифов на перевозку; показатели экономической эффективности инвестиций и капитальных вложений	Экономика организации
Уметь	– анализировать показатели работы различных видов транспорта при выполнении перевозок и оказании услуг; – анализировать показатели работы транспортной организации; оптимизировать затраты на пользование объектами транспортной организации	
Владеть	– прогнозированием экономического развития предприятия, оценки внутреннего и внешнего грузооборота; – методикой определения экономической эффективности по выбору транспортных средств и погрузочно-разгрузочной техники; методикой определения экономических показателей функционирования предприятия и выбор эффективного варианта	
Знать	основы методов принятия инвестиционных решений основные понятия финансового менеджмента	Управление финансами предприятий
Уметь	анализировать финансовую отчетность и принимать обоснованные инвестиционные, кредитные и финансовые решения;	
Владеть	методами финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений методами оценки новых рыночных возможностей	
Знать	основные понятия финансового менеджмента; основные показатели эффективности управленческих решений	Производственная – преддипломная практика
Уметь	применять знания в области финансового менеджмента	
Владеть	методами финансового менеджмента для принятия инвестиционных решений и оценки новых рыночных возможностей	
ПК-5 способностью анализировать взаимосвязи между функциональными стратегиями компаний с целью подготовки сбалансированных управленческих решений		
Знать	– требования к стратегическим решениям с учетом интересов функциональных подразделений; состав и содержание функциональных стратегий организации	Стратегический менеджмент
Уметь	– проводить сравнительный анализ функциональных стратегий организации; принимать сбалансированные управленческие решения по результатам анализа взаимосвязей между стратегиями функциональных подразделений предприятия	
Владеть	методами принятия стратегических, тактических решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организации	
Знать	Понятие и предмет корпоративного управления; субъекты корпоративного управления; органы корпоративного управления; процедуры работы органов корпоративного управления	Корпоративное управление

Уметь	Составлять перечень функциональных задач работы комитетов при совете директоров корпорации, использовать положения кодекса корпоративного управления для совершенствования деятельности компании	Организация грузовых автомобильных перевозок
Владеть	Определять показатели эффективности корпоративных управлений решений: расширение акционерного капитала, формирование портфеля акцией холдинга, оценка рисков и т.д.)	
Знать	– основные определения и понятия теории организации транспортного процесса – основные требования обеспечения безопасности перевозки грузов	
Уметь	– выполнять необходимые расчеты по определению технико-экономических и эксплуатационных показателей работы подвижного состава использовать методы обеспечения безопасности транспортных процессов	
Владеть	навыками расчета технико-экономических показателей работы подвижного состава	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Знать	основные методы и инструменты принятия управленческих решений	
Уметь	определять показатели эффективности корпоративных управленческих решений; составлять перечень функциональных задач для совершенствования транспортно-логистической деятельности предприятия	
Владеть	способностью анализировать операционную (производственную) деятельность организаций; навыком использования методов принятия решений в управлении	
ПК-6 способностью участвовать в управлении проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений		
Знать	– особенности мультимодальных и интермодальных перевозок грузов	Мультимодальные перевозки
Уметь	– осуществлять оценку экономической эффективности мультимодальных технологий транспортировки;	
Владеть	– методикой проектирования интегрированных мультимодальных транспортных систем	
Знать	– основные понятия проектного менеджмента; методы управления проектами и программами организационных изменений	Стратегический менеджмент
Уметь	– систематизировать и получать необходимые данные для анализа деятельности предприятия; анализировать и управлять рисками и изменениями, возникающими при управлении проектами	
Владеть	– количественными и качественными методами для проведения исследований и управления бизнес-процессами; инструментами и методами управления проектами.	
Знать	– основные понятия проектного менеджмента; методы управления проектами и программами организационных изменений	Управление проектами
Уметь	– систематизировать и получать необходимые данные для анализа деятельности предприятия; анализировать и управлять рисками и изменениями, возникающими при управлении проектами	
Владеть	– количественными и качественными методами для проведения исследований и управления бизнес-процессами; инструментами и методами управления проектами.	
Знать	- основные понятия и определения инновационного менеджмента - основные нормативные акты, регламентирующие проектную деятельность в области инноваций - методы управления проектами и программами внедрения инноваций, управления организационными изменениями - функции управления проектами, программами внедрения инноваций	Инновационный менеджмент
Уметь	- приобретать знания в области инновационного менеджмента, необходимые для управления проектами и программами	

	внедрения инноваций, управления организационными изменениями - применять теоретические знания (в области инновационного менеджмента) в профессиональной деятельности, использовать их на междисциплинарном уровне; - участвовать в командной проектной работе, использовать навыки эффективной коммуникации	
Владеть	- практическими навыками использования элементов инновационного менеджмента для управления проектами и программами внедрения инноваций, управления организационными изменениями - методами управления проектами и программами внедрения инноваций, управления организационными изменениями - возможностью междисциплинарного применения методов управления проектами и программами внедрения инноваций, управления организационными изменениями	
Знать	– основные методы управления проектами или программами внедрения технологических и продуктовых инноваций; – организационные аспекты (принципы и методы организации маркетинговой деятельности инновационных предприятий); – комплекс маркетинговых средств для достижения целей компании (предприятий) в области инноваций; – специфику стратегического и тактического инновационного планирования; средства и методы стимулирования сбыта продукции, виды охранных документов интеллектуальной собственности.	Продвижение научной продукции
Уметь	– анализировать конкурентную среду; – разрабатывать и планировать инновационную продукцию; – разрабатывать стратегический план; грамотно продвигать инновационную продукцию на рынок.	
Владеть	– навыками организации производства и управления; – навыками разработки проектов планирования и коммерциализации инноваций на уровне предприятия или проектно-исследовательской организации; – методологией маркетинговых исследований в инновационной сфере деятельности предприятий; разработкой и использованием комплекса маркетинговых средств при управлении проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений.	
Знать	– понятие транспортного процесса; – основные показатели, характеризующие транспортные системы; – основные понятия и элементы транспортных систем; – основные виды и характеристики транспортных систем основные механизмы государственного регулирования деятельности транспортно-технологических систем.	Управление транспортными системами
Уметь	– выбирать показатели, характеризующие транспортные системы, рассчитывать их значения; – выявлять особенности управления транспортными процессами при организации деятельности транспортно-технологических систем; оценивать влияние партионности грузов на эффективность транспортно-логистических процессов.	
Владеть	– методами расчета количественных значений характеристик транспортных систем; – подходами к сравнению услуг, предоставляемых различными типами транспортных операторов; – навыками работы с транспортными документами; – подходами к применению логистических технологий в организации и функционировании транспортных систем.	
Знать	ключевые и поддерживающие функции транспортно-логистических систем; основы государственного регулирования поддержки транспортных логистических систем; принципы управления транспортно-логистическими проектами	Транспортная логистика

Уметь	применять навыки координации предпринимательской деятельности в целях обеспечения согласованности выполнения бизнес-плана всеми участниками бизнеса в области транспорта; использовать на практике методы принятия стратегических, тактических и оперативных решений в области транспорта	
Владеть	навыками нахождения организационно-управленческих решений с позиций социальной значимости принимаемых решений в транспортной области логистики.	
Знать	– современные тенденции в развитии рынка логистических услуг и объектов логистической инфраструктуры; принципы создания объектов логистической инфраструктуры	
Уметь	– анализировать состояние транспортно-логистических систем; проектировать технологические процессы объектов логистической инфраструктуры;	Управление логистической инфраструктурой
Владеть	– нормативной базой разработки транспортно-логистических проектов; – методами выбора рационального варианта проекта логистической инфраструктуры; методами организации взаимодействия различных видов транспорта и обслуживания потребителей транспортных услуг	
Знать	– элементы системы интегрированного планирования цепей поставок; теоретические основы стратегического и тактического планирования цепей поставок и методики построения соответствующих планов	
Уметь	– формулировать цели и принимать участие в разработке логистической стратегии как для отдельной организации, так и для цепей поставок в целом; планировать и осуществлять мероприятия, направленные на реализацию логистической стратегии и оценивать их эффективность	Интегрированное планирование цепей поставок
Владеть	– современными технологиями интегрированного планирования цепей поставок; методами стратегического и тактического планирования цепей поставок	
Знать	– процессы управления проектами – основные виды и элементы проектов важнейшие принципы, функции и методы управления проектом	
Уметь	– пользоваться нормативно-правовой документацией – анализировать и управлять рисками в проектной деятельности составлять коммуникационный план проекта	Логистика складирования
Владеть	– специальной терминологией управления проектами – проводить расчеты и анализ решений на ЭВМ навыками применения различного инструментария в проектной деятельности	
Знать	- основные понятия проектного менеджмента, его отличительные особенности, сущность и классификацию проектов, место и роль управления проектами в деятельности транспортно-логистических организаций; - принципы и методы проектирования, основные процессы управления проектами	
Уметь	- выявлять основные проблемы и тенденции развития транспортно-логистических предприятий и осуществлять отбор приоритетных проектных решений; - определять цикл проекта, использовать современные программные средства управления проектами; - ставить цели и формировать задачи, связанные с созданием и внедрением современных транспортно-логистических систем и технологий для транспортных предприятиях.	Проектная деятельность
Владеть	- навыками и инструментами разработки и внедрения проекта для транспортно-логистических организаций, управления	

	стоимостью проекта, его рисками, временем его реализации; - современными инструментами анализа результатов, прогнозирования последствий принятых проектных решений для развития транспортно-логистических организаций.	
Знать	– базовые основы теории и методологии логистики производства; – основные методы организации логистики производства; – основы планирования материальных ресурсов; – способы и методы управления производственной логистической системой; - основные понятия и правила разработки программ внедрения технологических и продуктовых инноваций или программ организационных изменений	Логистика производства
Уметь	– выбрать логистические методы управления в промышленности; – проводить анализ и оценку деятельности логистической производственной системы; – обосновывать форму и способы производства готовой продукции в соответствии с выбранной логистической концепцией; - использовать знания в области управления проектами, разработки программ внедрения технологических и продуктовых инноваций или программ организационных изменений	
Владеть	– практическими навыками оптимизации движения сырьевых потоков в производственной логистической системе в рамках установленных целей организации; – методами выбора технологии движения сырьевых потоков в производственной логистической системе; - навыками и методиками разработки программ внедрения технологических и продуктовых инноваций или программ организационных изменений	
Знать	– особенности организации и управления структурой сетей распределения компаниями с различными видами деятельности; – основные правила построения сети распределения и логистические принципы управления материальными потоками в логистике распределения;	Логистика распределения
Уметь	– проводить анализ управления материальными потоками в логистике распределения в конкретной компании, в цепях поставок этой компании или в ее логистической сети, – находить возможные варианты решения выявленных в логистике распределения проблем применительно к конкретной ситуации;	
Владеть	– навыком выявления проблем в организации и реализации управления материальными потоками в логистике распределения; – навыком поиска и применения инструментов и подходов для обеспечения рационального распределения товарных запасов на рынке сбыта и доведения их до потребителя;	
Знать	- основы технологии работы железнодорожного транспорта и методы ее оптимизации.	Организация железнодорожных перевозок
Уметь	- определять продолжительность основных транспортных операций на основе наблюдений и методик аналитического расчета.	
Владеть	- способами демонстрации практических умений и навыков основ управления работой железнодорожного транспорта в процессе прохождения производственных и преддипломной практики, и в процессе обучения.	
Знать	- основные требования к технологии работы промышленного железнодорожного транспорта.	Организация железнодорожных перевозок промышленных
Уметь	- определять продолжительность основных элементов транспортных операций на основе наблюдений и методик аналитического	

	расчета.	предприятий
Владеть	- умениями использования элементов управления работой железнодорожного промышленного транспорта в процессе обучения.	
Знать	– основы организации перевозочного процесса на железнодорожном транспорте; методы планирования и оперативного управления работой железнодорожного транспорта.	Управление эксплуатационной работой
Уметь	– определять продолжительность операций и элементов маневровой и поездной; – определять продолжительность технологических процессов на железнодорожном транспорте и управлять ими; - принимать решения в нестандартных ситуациях, при изменении эксплуатационных условий.	
Владеть	– умениями использования нормативными документами необходимыми для диспетчерского руководства; – умениями использования элементов управления работой железнодорожного транспорта; навыками диспетчерского руководства маневровой работой на станциях и управления движением поездов.	
Знать	– постановления, распоряжения, приказы, методические и нормативные материалы по организации перевозок и управлению на транспорте; – систему организации грузопотоков и вагонопотоков на разных уровнях; методы планирования и оперативного управления работой железнодорожного транспорта.	Управление качеством перевозок
Уметь	– определять продолжительность операций и элементов маневровой и поездной; – определять пропускную и провозную, перерабатывающую способность на железных дорогах; принимать решения в нестандартных ситуациях, при изменении эксплуатационных условий.	
Владеть	– умениями использования нормативными документами необходимыми для диспетчерского руководства; – умениями использования приемов и методов диспетчерского руководства движением поездов; – умениями использования элементов управления работой железнодорожного транспорта; навыками диспетчерского руководства маневровой работой на станциях и управления движением поездов.	
Знать	показатели работы железнодорожных пассажирских перевозок, технологию обработки пассажирских поездов на технических станциях; принципы организации железнодорожных пассажирских перевозок в дальнем и местном сообщении	Организация пассажирских перевозок
Уметь	применять современные методы определения закономерностей передвижения населения, пассажиропотоков; определять композицию поездов, массу и состав поездов, рассчитывать размеры движения поездов; осуществлять расчет маршрутных скоростей, оборота и потребного количества поездов	
Владеть	современными методами определения закономерностей передвижения населения, пассажиропотоков; навыками использования ЭВМ, технической литературы и нормативов для решения практических задач по организации пассажирских перевозок; навыками построения графиков движения пассажирских поездов	
Знать	– основные понятия, терминологию международных перевозок условия международной практики грузовых сообщений	Международные перевозки
Уметь	анализировать экономическую информацию, необходимую для организации международных перевозок	
Владеть	методиками сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета показателей международных перевозок	
Знать	основные виды и элементы проектов, основные этапы внедрения организационных изменений	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Уметь	участвовать в командной проектной работе, использовать навыки эффективной коммуникации	
Владеть	методами управления проектами и программами внедрения инноваций, управления организационными изменениями	

Знать	– основы управления цепями поставок в логистике; – современные технологии, применяемые в логистике; основы логистики.	Основы логистики и управление цепями поставок
Уметь	– описывать реальные звенья цепей поставок; создавать цепи поставок;	
Владеть	– методами обработки, хранения и управления логистическими потоками; согласовывать работу цепи поставок.	
Знать	основные международные решения в области устойчивого развития и зелёной логистики, относящиеся к областям решения социальных и экологических проблем в транспортно-логистической деятельности	Зеленая логистика
Уметь	разъяснять содержание концепции устойчивого развития окружающим при осуществлении социально значимых проектов	
Владеть	методами согласования социальных, экономических и экологических задач развития социума, предприятия, региона на доступном системном уровне	
ПК-7 владением навыками поэтапного контроля реализации бизнес-планов и условий заключаемых соглашений, договоров и контрактов/ умением координировать деятельность исполнителей с помощью методического инструментария реализации управленческих решений в области функционального менеджмента для достижения высокой согласованности при выполнении конкретных проектов и работ		
Знать	основные виды и процедуры внутриорганизационного контроля	Бизнес-планирование
Уметь	использовать информацию, полученную в результате маркетинговых исследований, внутрифирменного анализа	
Владеть	навыками контроля реализации бизнес-плана	
Знать	Структуру и требования раскрытия корпоративной информации, требования к подготовке общего собрания акционеров и подготовке годового отчета компании	Корпоративное управление
Уметь	Оценивать эффективность взаимодействия акционеров на этапе формирования совета директоров компании, оценивать решения в сфере управления стоимостью компании	
Владеть	Методикой определения нематериальной стоимости компании и методикой проведения аудита корпоративного управления	
Знать	структуру и требования раскрытия корпоративной информации; процедуру внутрифирменного контроля	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Уметь	уметь координировать деятельность исполнителей с помощью методического инструментария реализации управленческих решений в области функционального менеджмента	
Владеть	навыками поэтапного контроля реализации управленческих решений	
ПК-8 «владением навыками документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений»		
Знать	- основные понятия и определения инновационного менеджмента, необходимые для документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений - методы и правила документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений	Инновационный менеджмент
Уметь	- приобретать знания в области инновационного менеджмента, необходимые для документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений	

	- применять теоретические знания (в области инновационного менеджмента) в профессиональной деятельности, использовать их на междисциплинарном уровне для документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений; - составлять основные документы (решения, акты, справки, договора и т.д.) при внедрении инноваций - устанавливать взаимосвязи между документами при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений	
Владеть	- практическими навыками использования элементов инновационного менеджмента для документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений - методами документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений - возможностью междисциплинарного применения методов документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений - навыками документального оформления управленческих решений производственной деятельностью организации (приказов, распоряжений, справок, аналитических отчетов и др.)	
Знать:	форматы документального оформления решений в управлении операционной деятельности организаций при разработке и реализации технологических, продуктовых инноваций.	Китайский язык
Уметь:	документально оформлять решения в управлении операционной) деятельности организаций при разработке и реализации технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений	
Владеть:	навыками документального оформления решений по операционной деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций.	
Знать:	форматы документального оформления решений в управлении операционной деятельности организаций при разработке и реализации технологических, продуктовых инноваций.	Китайский язык в логистике
Уметь:	документально оформлять решения в управлении операционной) деятельности организаций при разработке и реализации технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений	
Владеть:	навыками документального оформления решений по операционной деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций.	
Знать	правила составления и оформления документов с использованием как традиционных, так и современных компьютерных технологий на английском языке;	Английский язык в логистике
Уметь	составлять и оформлять наиболее распространенные виды документов на иностранном языке, применяемые в управленческой деятельности с учетом их назначения;	
Владеть	практическими навыками по составлению и оформлению документов на компьютере на иностранных языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	
Знать	методы и правила документального оформления решений в управлении транспортно-логистической деятельности организации	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной
Уметь	составлять основные документы (решения, акты, справки, договора и т.д.) при внедрении управленческих решений в области логистического менеджмента	
Владеть	методами документального оформления решений в управлении транспортно-логистической деятельности организации	

		деятельности
Знать	требования по заполнению первичной транспортной документации	Производственная – преддипломная практика
Уметь	выявлять недостатки в работе транспортно-логистического предприятия (подразделения); составлять договоры и претензии на выполнение транспортных услуг	
Владеть	навыками составления договоров и претензий на выполнение транспортных услуг; навыками документального оформления решений в управлении транспортно-логистической деятельности организации	
ПК-9 - Способностью оценивать воздействие макроэкономической среды на функционирование организаций и органов государственного и муниципального управления, выявлять и анализировать рыночные и специфические риски, а также анализировать поведение потребителей экономических благ и формирование спроса на основе знания экономических основ поведения организаций, структур рынков и конкурентной среды отрасли		
Знать	– основные элементы экономической теории транспорта; – экономические показатели работы транспортного предприятия; экономические показатели региона и их связи с потребностями в транспортном обслуживании	Экономика организации
Уметь	– анализировать экономические показатели элементов транспортной инфраструктуры; – анализировать и сравнивать показатели использования различных видов транспорта при выполнении перевозок; оптимизировать затраты на пользование объектами транспортной инфраструктуры;	
Владеть	– способами стимулирования развития рынка транспортных услуг; – методикой определения экономической эффективности по выбору транспортных средств и погрузочно-разгрузочной техники; – навыками технико-экономического сравнения вариантов проектирования транспортных систем	
Знать	– основные определения и понятия маркетинга; – содержание маркетинговой концепции управления; – основные макроэкономические показатели и принципы их расчета; основные методики расчета и анализа системы показателей, характеризующих деятельность предприятия.	Маркетинг
Уметь	– уметь использовать экономический инструментарий для анализа внешней и внутренней среды предприятия; – оценивать воздействие факторов макроэкономической среды на функционирование организации; – анализировать конкурентную среду, поведение потребителей; разрабатывать комплекс-маркетинга организации.	
Владеть	– способами сегментирования, выбора целевых сегментов и позиционирования товара/услуги; – методами разработки и реализации маркетинговых программ; навыками оценки уровня конкуренции в отрасли.	
Знать	основные понятия и определения экономической теории	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Уметь	уметь использовать экономический инструментарий для анализа внешней и внутренней среды предприятия	
Владеть	составления аналитических отчетов о целесообразности и условиях применения современных методов и инструментов менеджмента; навыками оценки уровня воздействия макроэкономической среды на функционирование организаций	
ПК-10 – владение навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления		
Знать	– основные определения и понятия; – основные методы дифференциального, интегрального исчисления и применения их для решения задач математического	Математика

	анализа и моделей экономических задач; – определения основных понятий, называет их структурные характеристики; основные методы исследования, используемые в математическом анализе;	
Уметь	– выделять знания тех понятий, которые требуются для решения прикладных задач; – обсуждать способы эффективного решения прикладных задач; – распознавать эффективное решение от неэффективного; – объяснять и строить модели учебных математических и управленческих задач и строить типичные модели учебных экономических задач; – применять методы математического анализа к решению простейших задач экономического характера; – выделять знания тех понятий, которые требуются для решения прикладных задач; корректно выражать и аргументированно обосновывать положения предметной области знания.	
Владеть	– способами демонстрации умения анализировать ситуацию; – методами математического анализа при решении экономических задач с привлечением материалов дополнительной литературы и интернет ресурсов; – навыками и методиками обобщения результатов решения, экспериментальной деятельности; – способами оценивания значимости и практической пригодности полученных результатов; – профессиональным языком предметной области знания; способами совершенствования профессиональных знаний и умений путем использования возможностей информационной среды.	
Знать	– Основы проведения научных исследований, основы обработки, анализа и интерпретации результатов в исследованиях; – Основные методы системного анализа и модели статистического исследования, применяемые при анализе социально-экономических задач и процессов; Этапы формализации прикладных задач с использованием системного подхода и методов и моделей статистического исследования.	Статистика
Уметь	– Работать с научной литературой и другими источниками научно-технической информации: правильно читать статистические символы; воспринимать и осмысливать информацию, содержащую статистические термины; – Работать с научной литературой и другими источниками научно-технической информации: правильно понимать смысл текстов, описывающих методы и модели статистического исследования в профессиональной сфере; Анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и моделей статистического исследования;	
Владеть	– Навыками , методами моделирования и прогнозирования социально-экономических процессов при решении теоретических и практических задач; – Навыками работы со статистической информацией в рамках своей профессиональной деятельности; Навыками применения системного подхода и статистических методов в формализации решения прикладных задач.	
Знать	количественные и качественные методы анализа при принятии управленческих решений	Управление финансами предприятий
Уметь	применять количественные и качественные методы анализа при принятии управленческих решений и строить экономические, финансовые и организационно-управленческие модели адаптировать финансовые модели к конкретным задачам управления	
Владеть	навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений	

Знать	– виды и типы информации, их характеристики; – технологические характеристики основных транспортных процессов; функции информационных потоков в современных системах управления на транспорте.	Основы баз данных
Уметь	– обрабатывать значительные объемы статистической информации; – создавать информационные системы на основании обработки информационных процессов; создавать и использовать системы управления транспортными процессами, работающими в режиме реального времени.	
Владеть	– способами системами сбора, обработки и хранения информации; – методами обобщения, разделения и анализа информации; методиками управления информационными потоками в процессе управления на транспорте.	
Знать	– виды и типы информации, их характеристики; – технологические характеристики основных транспортных процессов; функции информационных потоков в современных системах управления на транспорте.	Основы информатики в транспортных приложениях
Уметь	– обрабатывать значительные объемы статистической информации; – создавать информационные системы на основании обработки информационных процессов; создавать и использовать системы управления транспортными процессами, работающими в режиме реального времени.	
Владеть	– способами системами сбора, обработки и хранения информации; – методами обобщения, разделения и анализа информации; методиками управления информационными потоками в процессе управления на транспорте.	
Знать	– основы управления информационными потокам; современные интернет-технологии;	Разработка веб-сайтов
Уметь	– описывать реальные звенья цепей поставок; создавать веб-сайт;	
Владеть	методами обработки, хранения и управления информационными, финансовыми потоками.	
Знать	– основы управления информацией при принятии управленческих решений; современные интернет-технологии, применяемые в логистике;	Современные интернет-технологии
Уметь	– описывать реальные звенья цепей поставок; создавать сайты в сети интернет;	
Владеть	методами адаптации финансовых и организационно-управленческих моделей к конкретным задачам управления.	
Знать	– основы численных методов и математического моделирования; – содержание методов математического анализа и моделирования; постановку задач математического программирования	Исследование операций
Уметь	– составлять финансово-экономические и организационно-управленческие модели производственных и транспортных процессов; – разрабатывать алгоритмы и программы решения моделей на ЭВМ; применять методы математического программирования на ЭВМ при выполнении расчетных заданий	
Владеть	– навыком количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений; – методами математического описания производственных процессов; навыком построения финансово-экономических и организационно-управленческих моделей транспортных процессов и систем	

Знать	основы использования статистики и математики для развития экономической теории; методы математического и статистического анализа	Эконометрика
Уметь	изучать количественные и качественные экономические взаимосвязи с помощью математических и статистических методов и моделей; применять эконометрические методы для оценки экономических теорий	
Владеть	инструментарием для экономических измерений, а также методологией оценки параметров моделей микро- и макроэкономики; навыком моделирования и прогнозирования экономических процессов	
Знать	основные методы количественного и качественного анализа информации; методы принятия управленческих решений	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по должности служащего
Уметь	использовать полученную в результате анализа информацию для построения организационно-управленческих моделей	
Владеть	навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений	
Знать	методы анализа информации о функционировании транспортно-логистической системы; основы ведения баз данных предприятия по транспортно-логистическим показателям	Производственная – преддипломная практика
Уметь	задавать параметры систем управления транспортно-логистическими процессами	
Владеть	методами обработки и анализа информации; методиками управления информационными потоками в процессе управления на транспорте и в логистике	
ПК-11 владением навыками анализа информации о функционировании системы внутреннего документооборота организации, ведения баз данных по различным показателям и формирования информационного обеспечения участников организационных проектов		
Знать	методы анализа информации о функционировании системы при принятии решений по управлению проектами	Управление проектами
Уметь	разрабатывать основные документы проекта	
Владеть	современными методами обработки деловой информации, современными программными средствами, используемыми в управлении проектами	
Знать	– показатели и характеристики современных транспортных технологий; – основные системы управления, используемые в транспортном комплексе; новейшие информационные технологии;	Основы баз данных
Уметь	– выделять требуемые информационные потоки из общего информационного поля; – создавать сложные информационные системы управления на транспорте; адаптировать разработанные информационные технологии к условиям функционирования транспортного предприятия;	
Владеть	– методами обработки информации; – методами описания информационных процессов на алгоритмическом языке; – инструментами аппарата управления на транспорте на новейших информационных технологиях. методами создания и использования СУБД;	
Знать	– показатели и характеристики современных транспортных технологий; – основные системы управления, используемые в транспортном комплексе; новейшие информационные технологии;	Основы информатики в транспортных приложениях

Уметь	– выделять требуемые информационные потоки из общего информационного поля; – создавать сложные информационные системы управления на транспорте; адаптировать разработанные информационные технологии к условия функционирования транспортного предприятия;	
Владеть	– методами обработки информации; – методами описания информационных процессов на алгоритмическом языке; – инструментами аппарата управления на транспорте на новейших информационных технологий. методами создания и использования СУБД;	
Знать	– методы анализа информации; экономико-математические методы	
Уметь	– составлять финансово-экономические и организационно-управленческие модели транспортных процессов; применять методы экономико-математического моделирования логистических процессов	Экономико-математические методы в логистике
Владеть	– методиками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений; навыком построения финансово-экономических и организационно-управленческих моделей транспортных процессов и систем	
Знать	– показатели и характеристики современных транспортных технологий; – оосновные системы управления, используемые в транспортном комплексе; новейшие информационные технологии;	
Уметь	– выделять требуемые информационные потоки из общего информационного поля; – создавать сложные информационные системы управления на транспорте; адаптировать разработанные информационные технологии к условия функционирования транспортного предприятия;	Информационные системы в логистике
Владеть	– методами обработки информации; – методами описания информационных процессов на алгоритмическом языке; инструментами аппарата управления на транспорте на новейших информационных технологий.	
Знать	методы анализа информации о функционировании транспортно-логистической системы;	
Уметь	методы ведения баз данных предприятия по транспортно-логистическим показателям	Производственная – преддипломная практика
Владеть	задавать параметры систем управления транспортно-логистическими процессами	
Владеть	методами обработки и анализа информации;	
Владеть	методиками управления информационными потоками в процессе управления на транспорте и в логистике	
ПК-12 умением организовать и поддерживать связи с деловыми партнерами, используя системы сбора необходимой информации для расширения внешних связей и обмена опытом при реализации проектов, направленных на развитие организации (предприятия, органа государственного или муниципального управления)		
Знать	– основные понятия и методы маркетинговых исследований; – источники маркетинговой информации; – этапы процесса управления маркетингом; методы организационного планирования и управления операционной деятельностью.	Маркетинг
Уметь	– использовать в практической деятельности организации информацию, полученную в результате маркетинговых исследований; – систематизировать и получать необходимые данные для анализа деятельности предприятия; – планировать деятельность организации и подразделений;	

	разрабатывать конкурентные, функциональные стратегии развития организации.	
Владеть	– методами сбора информации; – методами управления проектами; методами формулирования и реализации стратегий развития организации.	
Знать	– базовые основы теории и методологии логистики распределения; современные тенденции в развитии рынка логистических услуг, развитии розничной сети; концептуально-методологические основы логистики распределения, способы и методы управления процессами распределения в логистической сети.	Логистика распределения
Уметь	– выбрать адекватные рыночной ситуации и организационному стратегическому поведению технологии товародвижения в системе распределения; выбирать форму и способы реализации готовой продукции; проектировать размещение и количество распределительных центров	
Владеть	– методами выбора технологии товародвижения в системе распределения; навыками оптимизации движения товарного потока от продуцента к конечному потребителю в рамках установленных корпоративных целей организации бизнеса, а также с учетом особенностей социально-экономического развития страны	
Знать	права и обязанности специалистов транспортно-логистических предприятий (подразделений); специфические функции перевозчика, посредника и экспедитора	Производственная – преддипломная практика
Уметь	сформулировать цель и распределить задачи между участниками транспортно-логистического процесса	
Владеть	навыками разработки и внедрения рациональных приемов работы с клиентом	
ПК-13 умением моделировать бизнес-процессы и использовать методы реорганизации бизнес-процессов в практической деятельности организаций		
Знать	содержание бизнес-плана, методы и этапы его разработки, систему показателей;	Бизнес-планирование
Уметь	проводить анализ рынка сбыта продукции (работ, услуг); планировать объемы производства и сбыта востребованной рынком продукции;	
Владеть	навыками самостоятельного приобретения новых знаний в области бизнес-планирования с использованием современных образовательных технологий; методами разработки разделов бизнес-плана и расчета системы его показателей;	
Знать	- теоретические основы моделирования работы железнодорожного транспорта.	Организация железнодорожных перевозок
Уметь	- разрабатывать графические модели работы железнодорожных станций и движения поездов по участкам железнодорожной линии.	
Владеть	- умениями использования элементов графического моделирования работы железнодорожного транспорта в процессе обучения.	
Знать	- основные требования к технологии работы промышленного железнодорожного транспорта и производственных подсистем.	Организация железнодорожных перевозок промышленных предприятий
Уметь	- определять продолжительность основных элементов грузовых и транспортных операций на основе наблюдений и методик аналитического расчета.	
Владеть	- умениями использования элементов управления работой промышленного железнодорожного транспорта в процессе обучения.	
Знать	– основные понятия и определения перевозочного процесса, графика движения; нормативные документы и методы их исследования.	Управление эксплуатационной работой
Уметь	– рассчитывать элементы маневровой работы; – рассчитывать элементы графика движения для разных видов перевозочного процесса;	

	составлять график движения и план маневровой работы для любого перевозочного процесса.	
Владеть	– основными умениями расчета элементов маневровой работы; – основными умениями и методами расчета элементов различных типов графиков движения; методами построения графика движения на полигоне, примыкающего к промышленной системе.	
Знать	– основные понятия и определения перевозочного процесса, графика движения; – порядок разработки и оформления графика движения поездов; нормативные документы и методы их исследования.	Управление качеством перевозок
Уметь	– определять продолжительность оборота вагонов на станциях – определять основные показатели работы, технического оснащения и развития железнодорожного транспорта; составлять график движения и план маневровой работы для любого перевозочного процесса.	
Владеть	– методами рациональной организации движения подвижного состава на станциях и участках; - способами обоснования показателей качества перевозок на железнодорожном транспорте.	
Знать	логистические требования к перевозке пассажиров; основные направления научно-технического прогресса в области пассажирских перевозок, структуру процесса, функционирование различных видов транспорта	Организация пассажирских перевозок
Уметь	пользоваться справочной и нормативно правовой литературой; выполнять необходимые расчеты по определению технико-экономических и эксплуатационных показателей работы подвижного состава; определять мощности технических средств для перевозки пассажиров	
Владеть	навыками решения задач в области организации пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте; навыками расчета основных показателей работы пассажирских перевозок и их оптимизации; навыками определения стоимостных параметров перевозки	
Знать	формы и методы международной торговли	Международные перевозки
Уметь	– структурировать содержание транспортных операций планировать осуществление транспортных операций	
Владеть	– навыками составления договоров и заполнения транспортной документации методиками и алгоритмами принятия решений в области международных грузоперевозок, обеспечивающих повышение эффективности внешнеэкономических связей	
Знать	– основы организации и параметры перевозочного процесса; – факторы, влияющие на изменение основных показателей транспорта; современные информационные технологии, используемые при управлении движением транспортных средств.	Имитационное моделирование транспортных систем
Уметь	– задавать параметры информационных потоков; – описывать алгоритмы работы информационных систем; задавать параметры систем управления транспортными процессами;	
Владеть	– методами обобщения и разделения информации; – методами создания и использования СУБД; способностью задавать параметры информационных систем и технологий в зависимости от технологии транспортного процесса.	
Знать	– показатели и характеристики современных транспортных систем; – основные системы управления, применяемые в транспортных системах технологии построения агентных имитационных моделей;	Агентное моделирование транспортных систем

Уметь	– выделять нужную информацию из общего информационного поля; – создавать сложные агентные имитационные модели систем управления на транспорте; верифицировать разработанные информационные технологии к условия функционирования транспортного предприятия;	
Владеть	– методами обработки информационных потоков; – методами описания информационных потоков на алгоритмическом языке; способами управления на транспорте на основе использования новейших информационных технологий.	
Знать	основные логистические и бизнес-процессы организаций	
Уметь	моделировать бизнес-процессы	
Владеть	навыками оптимизации работы транспортно-логистических систем	Производственная – преддипломная практика
ПК-14 - умением применять основные принципы и стандарты финансового учета для формирования учетной политики и финансовой отчетности организации, навыков управления затратами и принятия решений на основе данных управленческого учета		
Знать	– особенности учета операций в иностранной валюте; – роль учетной политики в формировании отчетных бухгалтерских показателей; – состав и порядок представления бухгалтерской отчетности; – сущность анализа финансового состояния компании, используемые методы и основные аналитические показатели; принципы управления оборотными активами компании в том числе денежными средствами, дебиторской задолженностью и запасами.	Бухгалтерский учет
Уметь	– провести анализ финансового состояния компании с использованием бухгалтерской отчетности; – рассчитать соответствующие аналитические показатели, позволяющие оценить финансовое состояние компании; анализировать и оценивать финансовое состояние компании	
Владеть	– навыками формирования учетной политики и финансовой отчетности организации; – навыками управления затратами и принятие решений на основе данных управленческого учета; навыками разработки альтернативных вариантов управленческих решений на основе данных, подготовленных в системе бухгалтерского учета.	
Знать	основные виды затрат транспортно-логистических предприятий (подразделений), принципы формирования учетной политики организации	Производственная – преддипломная практика
Уметь	проводить анализ технико-экономических показателей работы транспортно-логистических предприятий (подразделений)	
Владеть	навыками расчета и управления затратами транспортно-логистических предприятий (подразделений)	
ПК-15 умением проводить анализ рыночных и специфических рисков для принятия управленческих решений, в том числе при принятии решений об инвестировании и финансировании		
Знать	– внешние и внутренние факторы, оказывающие влияние на функционирование транспортных предприятий; методы анализа факторов и оценки рыночных и специфических рисков	Методы принятия управленческих решений
Уметь	– проводить анализ рисков при принятии управленческих решений; находить решения по снижению степени риска и неопределённости	
Владеть	– методиками анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования; методами принятия стратегических, тактических и оперативных управленческих решений в транспортной деятельности	
Знать	– основные транспортные и прочие специфические риски и способы их идентификации	Производственная- преддипломная практика
Уметь	– проводить анализ рыночных и специфических рисков для принятия управленческих решений в области транспорта и	

	логистики	
Владеть	– методами управления рисками в работе транспортно-логистических предприятий (подразделений)	
ПК-16 владением навыками оценки инвестиционных проектов, финансового планирования и прогнозирования с учетом роли финансовых рынков и институтов		
Знать	цель и этапы составления финансового плана; показатели финансовой эффективности инвестиционных проектов	Бизнес-планирование
Уметь	устанавливать потребности организации в финансовых ресурсах, определять источники и формы их получения; основывать финансовую стратегию организации с учетом ее особенностей и прогнозируемой ситуации на рынке сбыта производимой продукции	
Владеть	навыками анализа и оценки эффективности проекта	
Знать	сущность анализа финансового состояния компании, используемые методы и основные аналитические показатели	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Уметь	анализировать и оценивать финансовое состояние компании	
Владеть	навыками анализа и оценки эффективности проектных решений	
Знать	основные типы и этапы разработки инвестиционных проектов	Производственная – преддипломная практика
Уметь	осуществлять процесс разработки инвестиционных проектов на транспорте и в логистике, устанавливать потребности организации в финансовых ресурсах, определять источники и формы их получения для реализации проектных решений в деятельности транспортно-логистических предприятий (подразделений)	
Владеть	навыками оценки инвестиционных проектов в сфере транспорта и логистики	
ПК-17 способностью оценивать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности, выявлять новые рыночные возможности и формировать новые бизнес-модели		
Знать	- основные определения и понятия в области инновационного менеджмента; - основные методы инновационного менеджмента, необходимые для оценки экономических и социальных условий осуществления предпринимательской деятельности, выявления рыночных возможностей и формирования бизнес-моделей	Инновационный менеджмент
Уметь	- приобретать знания в области инновационного менеджмента для оценки экономических и социальных условий осуществления предпринимательской деятельности, выявления рыночных возможностей и формирования бизнес-моделей - применять знания в области инновационного менеджмента для оценки экономических и социальных условий осуществления предпринимательской деятельности, выявления рыночных возможностей и формирования бизнес-моделей, использовать их на междисциплинарном уровне - объяснять результаты оценки экономических и социальных условий осуществления предпринимательской деятельности, выявления рыночных возможностей и формирования бизнес-моделей - выделять экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности - выявлять новые рыночные возможности при осуществлении предпринимательской деятельности и формировать новые бизнес-модели	
Владеть	-практическими навыками оценки экономических и социальных условий осуществления предпринимательской деятельности, выявления рыночных возможностей и формирования бизнес-моделей - навыками и методиками оценки экономических и социальных условий осуществления предпринимательской деятельности, выявления рыночных возможностей и формирования бизнес-моделей - основными методами решения задач в области инновационного менеджмента для оценки экономических и социальных условий осуществления предпринимательской деятельности, выявления рыночных возможностей и формирования бизнес-	

	моделей - возможностью междисциплинарного применения знаний	
Знать	методы исследования экономических и социальных отношений	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Уметь	оценивать экономические и социальные условия функционирования организаций	
Владеть	способами обоснования приоритетных направлений развития организации в рыночных условиях хозяйствования	
ПК-18 владением навыками бизнес-планирования создания и развития новых организаций (направлений деятельности, продуктов)		
Знать	теоретические, методологические и методические основы отечественного и зарубежного опыта в области бизнес-планирования	Бизнес-планирование
Уметь	оценивать уровень риска производственно-коммерческой деятельности организации; разрабатывать бизнес-план	
Владеть	способами обоснования приоритетных направлений развития организации в рыночных условиях хозяйствования	
Знать	метода анализа и исследования транспортно-логистических систем; основные инструменты планирования деятельности организации	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Уметь	обосновывать предложенные приоритетные направления развития организации в рыночных условиях	
Владеть	навыками определения новых направлений развития организаций	
Знать	основные инструменты бизнес-планирования деятельности организации	Производственная – преддипломная практика
Уметь	определять приоритетные и перспективные направления развития организаций	
Владеть	навыками разработки рекомендаций и проектных решений по совершенствованию транспортно-логистической деятельности организации	
ПК-19 владением навыками координации предпринимательской деятельности в целях обеспечения согласованности выполнения бизнес-плана всеми участниками		
Знать	формы и структуры управления реализацией инвестиционного проекта	Бизнес-планирование
Уметь	выбирать организационную структуру предприятия в зависимости от масштабов и особенности деятельности; разрабатывать календарный план по подготовке проекта к реализации	
Владеть	методами формулирования и реализации стратегий на уровне бизнес-единицы; навыками формирования кадровой политики на предприятии	
Знать	– цели, задачи и функциональные особенности объектов логистической инфраструктуры; основные показатели оценки деятельности объектов логистической инфраструктуры; – понятие и параметры материального потока на складах; особенности технологических процессов работы предприятий транспортно-складского хозяйства	Управление логистической инфраструктурой
Уметь	– выделять ключевые бизнес-процессы транспортно-логистической деятельности и критерии их оценки; – выделять основные технологические процессы на складе и объектах логистической инфраструктуры; организовывать технологические процессы, к которым относится транспортировка, складирование, хранение, упаковка товаров и т.д.	
Владеть	– навыками расчетов параметров материального потока на складе; – навыками расчетов параметров технологических зон склада;	

	навыками осуществлять экономический анализ проекта для принятия решения и организации проекта логистической инфраструктуры	
Знать	принципы организации эффективной работы транспортно-логистических систем	Производственная – преддипломная практика
Уметь	оценивать эффективность взаимодействия участников перевозного процесса и организации транспортно-логистической деятельности предприятия	
Владеть	навыками планирования, координации и контроля совместной работы при организации транспортно-логистической деятельности	
ПК-20 владением навыками подготовки организационных и распорядительных документов, необходимых для создания новых предпринимательских структур		
Знать	понятие, типы бизнес-плана и его структуру	Бизнес-планирование
Уметь	разрабатывать корпоративные, конкурентные и функциональные стратегии развития организации	
Владеть	методами разработки разделов бизнес-плана и других организационных и распорядительных документов по созданию новых предпринимательских структур	
Знать	основные организационные и распорядительные документы в работе транспортно-логистических предприятий (подразделений); процедуру согласования и утверждения внутренних локальных актов	Производственная – преддипломная практика
Уметь	составлять деловую документацию, использовать системы электронного документооборота на предприятиях	
Владеть	навыками подготовки транспортной документации; навыками письменного документооборота, использованием унифицированных форм документооборота	