

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.05.2026 20:15:37
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

Высшая школа управления

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

Утверждена на заседании Ученого
совета РУДН протокол № 23
от «08» декабря 2025 г.

Открыта приказом ректора РУДН
№ 41
от «29» января 2026 г.

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (ОП ВО)

Направление подготовки/специальность:

38.03.02 Менеджмент

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Направленность (профиль/специализация):

Интеллектуальные технологии в логистике и цепях поставок

(наименование ОП ВО)

Образовательная программа разработана в соответствии с требованиями:

ОС ВО РУДН, утвержденных приказом ректора от «21» мая 2021 г. № 371 «Об утверждении актуализированных образовательных стандартов высшего образования, самостоятельно устанавливаемых Российским университетом дружбы народов, по уровням подготовки бакалавриата, специалитета и магистратуры».

Уровень образования:

бакалавриат

(бакалавриат/специалитет/магистратура/ординатура – вписать нужное)

Квалификация выпускника:

бакалавр

(квалификация выпускника в соответствии с приказом Минобрнауки России от 12.09.2013 г. №1061)

Срок получения образования по ОП ВО:

4 года

(очная форма обучения)

(очно-заочная форма обучения)

(заочная форма обучения)

Сведения об особенностях реализации программы: _____

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ОП ВО

Председатель МССН

Руководитель ОУП

Островская А.А.

Овчинникова О.П.

Островская А.А.

(подпись)

(подпись)

(подпись)

«__» _____ 20__ г.

«__» _____ 20__ г.

«__» _____ 20__ г.

2026 г.

1. ЦЕЛЬ (МИССИЯ) ОП ВО

Целью освоения образовательной программы бакалавриата «Интеллектуальные технологии в логистике и цепях поставок» является подготовка квалифицированных специалистов, способных решать комплексные задачи в области логистики, управления цепями поставок и складскими системами с использованием современных цифровых технологий и аналитических методов.

Миссия программы состоит в формировании у бакалавров фундаментальных знаний и практических компетенций, необходимых для эффективной работы в цифровой среде, понимания принципов функционирования интегрированных логистических систем и применения элементов Industry 4.0, таких как интернет вещей (IoT), анализ данных и автоматизация процессов.

Основное внимание в программе уделяется таким направлениям, как основы управления цепями поставок (SCM), транспортная и складская логистика, цифровые платформы в логистике, основы работы с большими данными, внедрение «зеленых» принципов в логистике, а также управление операциями и логистическими затратами.

Программа отвечает следующим задачам:

- формирования у обучающихся системы универсальных компетенций, развивающих логическое, аналитическое и системное мышление для решения стандартных и частично нестандартных задач в логистике;
- освоения базовых навыков управления логистическими процессами, включая знакомство с технологиями Интернета Вещей (IoT), принципами работы с большими данными (Big Data) и системами автоматической идентификации для повышения прозрачности и эффективности цепей поставок;
- овладения знаниями в области планирования и операционного управления в логистике, включая практическое применение методов оптимизации запасов, основ бережливого производства (Lean) и управления логистическими рисками;
- формирования у обучающихся системы профессиональных компетенций для участия в проектировании, внедрении и контроле логистических процессов, организации работы складов и транспортных коридоров, а также взаимодействия с ключевыми контрагентами в цепи поставок.

Образовательная программа в соответствии с ОС ВО РУДН направлена на развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, способствующих их социальной мобильности и успешной профессиональной деятельности по направлению

подготовки.

ОП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса для обеспечения подготовки востребованных кадров в областях профессиональной деятельности, соответствующих профилю программы, в частности, с учетом требований актуальных рамок квалификаций и профессиональных стандартов, таких как «Специалист по логистике на транспорте» (приказ Минтруда России от 08.09.2014 N 616н).

2. АКТУАЛЬНОСТЬ, СПЕЦИФИКА, УНИКАЛЬНОСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В условиях цифровой трансформации, геополитических изменений и необходимости построения устойчивых логистических связей фундаментальная подготовка кадров в области управления цепями поставок становится стратегическим приоритетом. Способность строить эффективные, гибкие и технологичные логистические операции — это основа конкурентоспособности и импортнезависимости российской экономики. Современный специалист по логистике — это не просто координатор перевозок, а технолог сквозных процессов, владеющий цифровыми инструментами для анализа данных, автоматизации и оптимизации на всех этапах цепочки.

Бакалаврская программа «Интеллектуальные технологии в логистике и цепях поставках» разработана для подготовки нового поколения специалистов, способных с первых дней работы применять современные digital-решения в реальном бизнесе, ориентируясь на актуальные вызовы и потребности рынка.

В рамках освоения образовательной программы обучающиеся, под руководством экспертов-практиков от компаний-партнеров, в том числе от X5 Retail Group, получают практические навыки организации и контроля логистических процессов в новых экономических условиях, работы с цифровыми платформами и системами (TMS, WMS, ERP), анализа ключевых показателей эффективности (KPI) и основ управления логистическими рисками. Через решение реальных бизнес-кейсов и проектный формат работы студенты изучают полный спектр задач: от планирования запасов и выбора вида транспорта до организации работы распределительного центра и внедрения элементов «умного» склада.

Формат программы. Программа реализуется в очной форме, что позволяет обеспечить глубокое погружение в материал и постоянное взаимодействие с преподавателями и экспертами. Обучение построено на синтезе фундаментальной теоретической подготовки от ведущих преподавателей РУДН и прикладных знаний от

специалистов X5 Retail Group. Учебный процесс включает лекции, семинары, практикумы, мастер-классы и хакатоны. Все занятия и материалы структурированы и доступны через современную цифровую образовательную платформу РУДН. В личном кабинете студент имеет доступ к учебно-методическим комплексам, графику дедлайнов, тестам и актуальному рейтингу успеваемости. На платформе организовано оперативное взаимодействие с преподавателями через чаты и форумы для консультаций и обсуждения учебных проектов.

Преподавательский состав. Уникальность программы обеспечивается сочетанием сильного академического ядра — профессоров и доцентов РУДН — и прямого включения в учебный процесс менеджеров и топ-экспертов X5 Retail Group, которые делятся актуальным отраслевым опытом, разбирают реальные рабочие ситуации и формируют у студентов понимание требований современного работодателя.

Программа бакалавриата «Интеллектуальные технологии в логистике и цепях поставок» является партнерской и разработана совместно с экспертами X5 Retail Group. Она нацелена на формирование у выпускников не только прочных теоретических знаний, но и реальных практических компетенций, востребованных в ведущих логистических, торговых и производственных компаниях страны.

3. ПОТРЕБНОСТЬ РЫНКА ТРУДА В ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ПО ПРОФИЛЮ ОП ВО

Конкурентоспособность выпускников программы на рынке труда обусловлена уникальным сочетанием фундаментальных знаний, практических цифровых навыков и понимания сквозных логистических процессов, приобретаемых в ходе освоения программы. Выпускник-бакалавр обладает сформированным профессиональным мышлением и готовностью к решению стандартных и частично нестандартных задач, что позволяет ему быстро адаптироваться в реальном бизнесе и строить успешную карьеру с большим потенциалом роста.

Выпускники программы бакалавриата имеют высокие перспективы трудоустройства благодаря массовому спросу рынка на молодых, технологически грамотных специалистов, способных эффективно работать на операционном и аналитическом уровнях. Они востребованы в логистических службах компаний любого сектора экономики, у специализированных провайдеров, в ритейле, производстве и IT-компаниях, развивающих логистические сервисы.

Согласно данным ведущих рекрутинговых платформ, логистика и УЦП остаются одной из самых стабильно растущих сфер занятости. Ежедневно открываются десятки

тысяч вакансий для специалистов начального и среднего уровня. Этот спрос напрямую связан с импортозамещением, развитием внутренней производственной и складской инфраструктуры, цифровизацией базовых процессов и необходимостью ежедневно обеспечивать бесперебойность сложных цепочек поставок.

По прогнозам экспертов, в ближайшие 5-7 лет сохранится структурный дефицит квалифицированных кадров, владеющих как отраслевыми знаниями, так и digital-навыками, что открывает выпускникам-бакалаврам широкие возможности для быстрого карьерного старта и роста.

Выпускники программы смогут претендовать на стартовые и ключевые операционные позиции, такие как:

- ✓ Специалист/Менеджер по логистике
- ✓ Координатор цепочки поставок (Supply Chain Coordinator)
- ✓ Аналитик логистических данных (Logistics Data Analyst)
- ✓ Специалист по транспортной логистике
- ✓ Менеджер по дистрибуции
- ✓ Специалист/Менеджер по складской логистике (Warehouse Supervisor/Manager)
- ✓ Специалист по управлению запасами (Inventory Planner)
- ✓ Операционный менеджер в логистике
- ✓ Менеджер по ВЭД и таможенному оформлению
- ✓ Специалист по закупкам (Procurement Specialist)
- ✓ Менеджер по работе с клиентами (в логистической компании)
- ✓ Специалист по внедрению и поддержке WMS/TMS систем
- ✓ Супервайзер логистических операций
- ✓ Менеджер проектов в логистике (на уровне реализации)
- ✓ Специалист по «зеленой» логистике и устойчивому развитию (ESG-ассистент)

Потенциальными работодателями выпускников являются ведущие российские компании, работающие в различных отраслях:

Крупный ритейл и FMCG-компании (X5 Retail Group, «Магнит», Metro и др.)

Промышленные и производственные холдинги («Росатом», «Ростех», «Северсталь», «КАМАЗ», «Объединенная авиастроительная корпорация» и др.)

Транспортно-логистические операторы и экспедиторы («РЖД Логистика», «Деловые Линии», «ПЭК», «Почта России» и др.)

IT-компании, маркетплейсы и разработчики отраслевых решений (Ozon, Wildberries,

Яндекс (Деливери, Лавка), 1С, «Глонасс», «Айтигранд» и др.)

Компании в сфере строительства, энергетики и фармацевтики, имеющие сложные логистические needs.

4. ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОТЕНЦИАЛЬНЫМ АБИТУРИЕНТАМ

Условия поступления:

- Абитуриент должен иметь документ установленного государством образца о среднем общем образовании или среднем профессиональном образовании.
- Успешная сдача ЕГЭ по предметам:
 - математика;
 - русский язык;
 - обществознание (история, география, информатика, иностранный язык).

5. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ОП ВО

5.1. ОП ВО реализуется *без применения* электронного обучения/дистанционных образовательных технологий.

5.2. Язык реализации ОП ВО – *русский*.

5.3. При необходимости ОП ВО может быть адаптирована для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Элементы электронного обучения и дистанционные образовательные технологии, применяемые при обучении инвалидов и лиц с ОВЗ, предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

5.4. ОП ВО реализуется ФГАОУ ВО «Российским университетом дружбы народов».

5.5. Информация о планируемых базах проведения учебных/производственных практик и(или) НИР

Практика*	База проведения практики <i>(наименование организации, место нахождения)</i>
Ознакомительная практика, способ проведения - стационарная	X5 Group, АФК «Система», ПАО «Магнит», ООО «МЕТРО Кэш энд Керри», Ozon, Wildberries, Яндекс и др.)

Производственная практика, способ проведения - стационарная	X5 Group, АФК «Система», ПАО «Магнит», ООО «МЕТРО Кэш энд Керри», Ozon, Wildberries, Яндекс и др.)
Преддипломная практика, способ проведения - стационарная	X5 Group, АФК «Система», ПАО «Магнит», ООО «МЕТРО Кэш энд Керри», Ozon, Wildberries, Яндекс и др.)

* - указывается вид практики (учебная/производственная), тип практики – её наименование (ознакомительная, технологическая, НИР, преддипломная и т.д.), способ проведения (стационарная/выездная).

6. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ОП

6.1. Область профессиональной деятельности выпускника, освоившего ОПВО, в которой он может осуществлять свою профессиональную деятельность:

службы логистики, управления цепями поставок, дистрибуции и закупок компаний реального сектора экономики различных отраслей и форм собственности;

транспортные, логистические и экспедиторские компании, операторы складской недвижимости и логистические парки;

органы государственной и муниципальной власти, отвечающие за развитие транспортной и логистической инфраструктуры;

консалтинговые и аналитические компании, специализирующиеся на оптимизации бизнес-процессов и цепочек создания стоимости;

научно-исследовательские организации, разрабатывающие методики и технологии в области логистики и управления цепями поставок.

6.2. Типы задач профессиональной деятельности, к решению которых готовится выпускник в рамках освоения ОП ВО в соответствии с профстандартом «Специалист по логистике на транспорте», утвержденный приказом Минтруда России от 08.09.2014 N 616н (зарегистрирован в Минюсте России 26.09.2014 N 34134):

6.3. Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника ОП ВО, в соответствии с которыми разработана программа*

Код и наименование проф. стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
	код	наименование	уровень квалификации	Наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
40.049 Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»	В	Организация процесса перевозки груза в цепи поставок	6			
				Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	В/01.6	6
	В		6	Организация работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг	В/02.6	6
	В		6	Организация процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок	В/03.6	6

* - формулировка трудовых функций принимается из соответствующих Профессиональных стандартов (при наличии).

7. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОП ВО

7.1. По окончании освоения ОП ВО выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):

Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов; УК-1.2. Анализирует и контекстно обрабатывает информацию для решения поставленных задач с формированием собственных мнений и суждений; УК-1.3. Предлагает варианты решения задачи, анализирует возможные последствия их использования;
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и	УК-2.1. В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы;

<p>выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>УК-2.2. Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений; УК-2.3. Контролирует ход выполнения проекта, корректирует план-график в соответствии с результатами контроля</p>
<p>УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p>	<p>УК-3.1. Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; УК-3.2. Формулирует и учитывает в своей деятельности особенности поведения групп людей, выделенных в зависимости от поставленной цели; УК-3.3. Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата;</p>
<p>УК-4. Способен к коммуникации в межличностном и межкультурном взаимодействии на русском (как иностранном) и иностранном(ых) языке(ах) на основе владения взаимосвязанными и взаимозависимыми видами репродуктивной и продуктивной иноязычной речевой деятельности, такими как аудирование, говорение, чтение, письмо и перевод в повседневной, бытовой, социокультурной, учебно-профессиональной, официально-деловой и научной сферах общения.</p>	<p>УК-4.1. Выбирает стиль делового общения, в зависимости от языка общения, цели и условий партнерства; УК-4.2. Адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия; УК-4.3. Осуществляет поиск необходимой информации для решения стандартных коммуникативных задач на русском и иностранном языках;</p>
<p>УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философских контекстах.</p>	<p>УК-5.1. Интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития; УК-5.2. Находит и использует при социальном и профессиональном общении информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп; УК-5.3. Учитывает при социальном и профессиональном общении по заданной теме историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения;</p>
<p>УК-6. Способен управлять своим временем,</p>	<p>УК-6.1. Контролирует количество времени, потраченного на конкретные виды деятельности;</p>

<p>выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.</p>	<p>УК-6.2. Вырабатывает инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, целей; УК-6.3. Анализирует свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные и т.д.), для успешного выполнения поставленной задачи;</p>
<p>УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.</p>	<p>УК-7.1. Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма; УК-7.2. Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности; УК-7.3. Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности.</p>
<p>УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>	<p>УК-8.1. Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений); УК-8.2. Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках выполняемого задания; УК-8.3. Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте;</p>
<p>УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах</p>	<p>УК-9.1. Обладает представлениями о принципах недискриминационного взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья; УК-9.2. Планирует и осуществляет профессиональную деятельность с лицами, имеющими инвалидность или ограниченные возможности здоровья. УК 9.3. Взаимодействует с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность, в социальной и профессиональной сферах.</p>
<p>УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	<p>УК-10.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике; УК-10.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей;</p>

	<p>УК-10.3. Использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.</p>
<p>УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению.</p>	<p>УК-11.1. Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней;</p> <p>УК-11.2. Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе;</p> <p>УК-11.3. Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе соблюдения действующего законодательства и нетерпимого отношения к коррупции.</p> <p>УК-11.4. Применяет аналитический инструментарий для постановки и решения типовых задач управления с применением информационных технологий</p>
<p>УК-12. Способен: искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных</p>	<p>УК-12.1. Осуществляет поиск нужных источников информации и данных, воспринимает, анализирует, запоминает и передает информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач</p> <p>УК-12.2. Проводит оценку информации, ее достоверность, строит логические умозаключения на основании поступающих информации и данных</p>

7.2. По окончании освоения ОП ВО выпускник должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<p>ОПК-1. Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории</p>	<p>ОПК-1.1. Использует основы экономических, организационных и управленческих теорий для успешного выполнения профессиональной деятельности; ОПК-1.2. Формулирует и формализует профессиональные задачи, используя понятийный аппарат экономической, организационной и управленческой наук; ОПК-1.3. Применяет аналитический инструментарий для постановки и решения типовых задач управления с применением информационных технологий;</p>
<p>ОПК-2. Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем</p>	<p>ОПК-2.1. Определяет методы сбора информации, способы и вид ее представления, применяя современное программное обеспечение; ОПК-2.2. Выбирает соответствующие содержанию профессиональных задач инструментарий обработки и анализа данных, современные информационные технологии и программное обеспечение; ОПК-2.3. Осуществляет визуализацию данных и презентацию решений в информационной среде</p>
<p>ОПК-3. Способен разрабатывать обоснованные организационно-управленческие решения с учетом их социальной значимости, содействовать их реализации в условиях сложной и динамичной среды и оценивать их последствия</p>	<p>ОПК-3.1. Описывает проблемные ситуации деятельности организации, используя профессиональную терминологию и технологии управления ОПК-3.2. На основе анализа результатов проблемных ситуаций. организации выявляет и формирует организационно-управленческие решения, разрабатывает и обосновывает их с учетом достижения экономической, социальной и экологической эффективности ОПК-3.3. Оценивает ожидаемые результаты реализации предлагаемых организационно-управленческих решений, применяя современный компьютерный инструментарий</p>
<p>ОПК-4. Способен выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых направлений деятельности и организаций</p>	<p>ОПК-4.1. Выявляет и оценивает возможности развития организации и бизнесов с учетом имеющихся ресурсов и компетенций. ОПК-4.2. Разрабатывает бизнес-планы проектов и направлений бизнеса</p>
<p>ОПК-5. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-5.1. Определяет области своего воздействия на процесс управления и расставляет приоритеты ОПК-5.2. Формирует траекторию развития объекта управления в активной среде с использованием аналитических инструментов и информационных технологий ОПК-5.3. Применяет современные инструменты менеджмента и информационно-коммуникационные</p>

	технологии для разработки мероприятий по повышению эффективности организации
ОПК-6. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК-6.1. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

7.3. Перечень профессиональных компетенций (ПК)*, которыми должен обладать выпускник, полностью освоивший ОП ВО:

Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование проф. стандарта, на основании которого сформулирована ПК
ПК-1 Способность организации логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	ПК-1.1. Владеет основами процессного управления, методами системного анализа, анализа информации и формирования отчетов о результатах перевозки; ПК-1.2. Способен разрабатывать эффективные схемы взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок, анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов; ПК-1.3. Владеет методологией организации перевозок грузов в цепи поставок, особенностями перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта.	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденный приказом Минтруда России от 08.09.2014 N 616н (зарегистрирован в Минюсте России 26.09.2014 N 34134)

<p>ПК-2 Способность организации работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг</p>	<p>ПК-2.1. Использует методы маркетинга и маркетинговых инструментов, принципы прогнозирования и планирования в логистике управления при решении производственных задач и выявляет возможностей повышения эффективности управления; ПК-2.2. Разрабатывает и внедряет нормативные документы по договорным отношениям с подрядчиками, проведению конкурсов подрядчиков на транспортном рынке; для производственного планирования;</p>	<p>Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденный приказом Минтруда России от 08.09.2014 N 616н (зарегистрирован в Минюсте России 26.09.2014 N 34134)</p>
<p>ПК-3 способность организации процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок</p>	<p>ПК-3.1. Умеет вести претензионную работу с клиентами, определять причины, повлекшие предъявлению претензии; ПК-3.2. Осуществляет взаимодействие с клиентами по качеству сервиса, проводит переговоры с клиентами из различных отраслей экономики.</p>	<p>Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденный приказом Минтруда России от 08.09.2014 N 616н (зарегистрирован в Минюсте России 26.09.2014 N 34134)</p>
<p>ПК-4 Способен организовывать и проводить общепрофилактические, адресные, индивидуальные мероприятия по противодействию распространения идеологии терроризма и идей неонацизма</p>	<p>ПК-4.1 Определяет содержание и формы профилактической работы по противодействию идеологии терроризма и неонацизма в соответствии с действующими нормативными правовыми актами; ПК-4.2. Организует и проводит профилактические мероприятия в образовательной или социальной среде в соответствии с установленными требованиями и нормативными документами</p>	

* - ПК формулирует разработчик программы с учетом требований профессиональных стандартов и направленности ОП ВО.

8. МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ, формируемых у обучающихся при освоении ОП ВО «Интеллектуальные технологии в логистике и цепях поставок», по направлению подготовки/ специальности 38.03.02 Менеджмент

Код	Наименование дисциплин/модулей, формирующих компетенции у обучающихся	УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ											
		УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации. Применять системный подход	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-4. Способен к коммуникации в межличностном и межкультурном взаимодействии на русском (как иностранном) и иностранном(ых) языке(ах) на основе	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философских контекстах.	УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества	УК-9. Способен использовать базовые дефетологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению.	УК-12. Способен: искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств. а
Блок 1.	Дисциплины (модули)												
Б1.О	Обязательная часть												
Б1.О.01	Базовая компонента												
Б1.О.01.01	Физическая культура							УК-7.1, УК-7.2, УК-7.3					
Б1.О.01.02	Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности							УК-8.1, УК-8.2			УК-11.1, УК-11.2, УК-11.3		
Б1.О.01.03	История России					УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3							

		1.2, УК-1.3											
Б1.О.02.08	Логистика интернет торговли		УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3										
Б1.О.02.09	Цифровые инструменты и сервисы для решения профессиональных задач												УК-12.1, УК-12.2
Б1.О.02.10	Интралогистика			УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3									
Б1.О.02.11	Бюджетирование и интегрированное планирование										УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3		
Б1.О.02.12	Управление клиентским сервисом в цепях поставок												УК-12.1, УК-12.2
Б1.О.02.13	Логистика сбыта и распределения		УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3										
Б1.О.02.14	Стандартизация и сертификация										УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3		
Б1.О.02.15	Логистика снабжения										УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3		
Б1.О.02.16	Управление транспортными процессами в цепях поставок										УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3		

Б1.О.02.25	Бережливые технологии в логистике										УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3		
Б1.О.02.26	Управление рисками в цепях поставок						УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3, УК-6.4						
Б1.О.02.27	Международный бизнес	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3											
Б1.О.02.28	Оптимизация систем хранения		УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3										
Б1.О.02.29	Таможенное дело												УК-12.1, УК-12.2
Б1.О.02.30	Контрактная логистика	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3											
Б1.О.02.31	Коммерческое, корпоративное и транспортное право			УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3									
Б1.О.02.32	Второй иностранный язык (практический курс)				УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3								
Б1.О.02.ДВ.01	Иностранный язык (продвинутый уровень) / Русский язык как				УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3								

Б1.В.ДВ.05.01	Практика ведения переговоров в логистическом бизнесе			УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3								
Б1.В.ДВ.05.02	Деловые коммуникации			УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3								
Б1.В.ДВ.05.03	Деловая этика			УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3								
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3	УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3	УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3		УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3, УК-6.4						УК-12.1, УК-12.2
Б2.О.01.02(П)	Производственно-управленческая практика	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3		УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3	УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3, УК-6.4	УК-7.1, УК-7.2, УК-7.3	УК-8.1, УК-8.2	УК-9.1, УК-9.2, УК-9.3	УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3	УК-11.1, УК-11.2, УК-11.3	УК-12.1, УК-12.2, УК-12.3
Б2.О.01.03(Пд)	Преддипломная практика	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3	УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3	УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3	УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3, УК-6.4	УК-7.1, УК-7.2, УК-7.3	УК-8.1, УК-8.2	УК-9.1, УК-9.2, УК-9.3	УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3	УК-11.1, УК-11.2, УК-11.3	УК-12.1, УК-12.2
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													
Б3.01(Г)	Государственный экзамен	УК-1.1, УК-	УК-2.1, УК-	УК-3.1, УК-3.2,	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3	УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3, УК-6.4	УК-7.1, УК-7.2, УК-7.3	УК-8.1, УК-8.2	УК-9.1, УК-9.2, УК-9.3	УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3	УК-11.1, УК-11.2, УК-11.3	УК-12.1, УК-12.2

		1.2, УК-1.3	2.2, УК-2.3	УК-3.3									
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа бакалавра	УК- 1.1, УК- 1.2, УК-1.3	УК- 2.1, УК- 2.2, УК-2.3	УК- 3.1, УК- 3.2, УК-3.3	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3	УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3, УК-6.4	УК-7.1, УК-7.2, УК-7.3	УК-8.1, УК-8.2	УК-9.1, УК-9.2, УК-9.3	УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3	УК-11.1, УК-11.2, УК-11.3	УК-12.1, УК-12.2,

Код	Наименование дисциплин/модулей, формирующих компетенции у обучающихся	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ					
		ОПК-1 способен решать профессиональные задачи на основе знания (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории	ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем	ОПК-3 Способен разрабатывать обоснованные организационно-управленческие решения с учетом их социальной значимости, содействовать их реализации в условиях сложной и динамичной среды и оценивать их последствия	ОПК 4 - Способен выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых направлений деятельности и организаций	ОПК 5 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-6. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.
Блок 1.	Дисциплины (модули)						
Б1.О	Обязательная часть						
Б1.О.01	Базовая компонента						
Б1.О.01.01	Физическая культура						
Б1.О.01.02	Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности						
Б1.О.01.03	История России						
Б1.О.01.04	Основы российской государственности						
Б1.О.01.05	История религий России						
Б1.О.01.06	Философия						
Б1.О.01.07	Правоведение	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3					

Б1.О.01.08	Цифровая грамотность					ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3	ОПК-6.1
Б1.О.01.09	Русский язык и культура речи						
Б1.О.01.10	Основы программирования и анализ данных на Python		ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3				ОПК-6.1
Б1.О.01.11	Введение в логистические системы	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3					
Б1.О.01.12	Математика		ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3				
Б1.О.01.13	Теория управления	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3		ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3			
Б1.О.01.14	Бизнес-статистика	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3					
Б1.О.01.15	Теория организации	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3		ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3			
Б1.О.01.16	Учет и анализ	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3				
Б1.О.01.17	Управление человеческими ресурсами	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3					
Б1.О.01.18	Маркетинг	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3				
Б1.О.01.19	Финансовый менеджмент	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3					
Б1.О.01.20	Стратегический менеджмент	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3					

	Дисциплины по выбору 1						
Б1.О.01.ДВ.01	Иностранный язык / Русский язык (как иностранный)						
Б1.О.02	Вариативная компонента						
Б1.О.02.01	Микроэкономика	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3				ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3	
Б1.О.02.02	Макроэкономика						
Б1.О.02.03	Основы логистики						ОПК-6.1
Б1.О.02.04	Политология						
Б1.О.02.05	Теория вероятности	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3					
Б1.О.02.06	Логистика и управление цепями поставок	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3					
Б1.О.02.07	Экономико- математические методы и модели в логистике						ОПК-6.1
Б1.О.02.08	Логистика интернет торговли	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3					
Б1.О.02.09	Цифровые инструменты и сервисы для решения профессиональных задач		ОПК-2.1, ОПК- 2.2, ОПК-2.3				

Б1.О.02.10	Интралогистика				ОПК-4.1, ОПК-4.2		
Б1.О.02.11	Бюджетирование и интегрированное планирование				ОПК-4.1, ОПК-4.2		
Б1.О.02.12	Управление клиентским сервисом в цепях поставок		ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3				
Б1.О.02.13	Логистика сбыта и распределения		ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3				
Б1.О.02.14	Стандартизация и сертификация	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3					
Б1.О.02.15	Логистика снабжения					ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3	
Б1.О.02.16	Управление транспортными процессами в цепях поставок				ОПК-4.1, ОПК-4.2		
Б1.О.02.17	Управление проектами				ОПК-4.1, ОПК-4.2		
Б1.О.02.18	Бизнес-анализ в логистической деятельности	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3					
Б1.О.02.19	Управление запасами						
Б1.О.02.20	Управление складированием в цепях поставок			ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3			

Б1.О.02.21	Проектирование логистических систем					ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3	
Б1.О.02.22	Управление продажами и дистрибуцией						
Б1.О.02.23	Организация логистических кластеров	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3					
Б1.О.02.24	Современные технологии машинного обучения и искусственный интеллект в логистике						ОПК-6.1
Б1.О.02.25	Бережливые технологии в логистике				ОПК-4.1, ОПК-4.2		
Б1.О.02.26	Управление рисками в цепях поставок					ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3	ОПК-6.1
Б1.О.02.27	Международный бизнес				ОПК-4.1, ОПК-4.2		
Б1.О.02.28	Оптимизация систем хранения			ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3			
Б1.О.02.29	Таможенное дело			ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3			
Б1.О.02.30	Контрактная логистика	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3					
Б1.О.02.31	Коммерческое, корпоративное и транспортное право				ОПК-4.1, ОПК-4.2		

Б1.О.02.32	Второй иностранный язык (практический курс)						
Б1.О.02.ДВ.01	Иностранный язык (продвинутый уровень) / Русский язык как иностранный (продвинутый уровень)						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
Б1.В.01	Прикладная физическая культура						
Б1.В.01.01	Прикладная физическая культура						
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору						
Б1.В.ДВ.02.01	Дисциплины междисциплинарного модуля						
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору						
Б1.В.ДВ.03.01	Эмоциональный интеллект (Emotional Intelligence)						
Б1.В.ДВ.03.02	Критическое мышление и решение проблем						
	1.2.1.1 Специализация "Аналитик цепочек поставок"						

Б1.В.ДВ.04.01.01	Машинное обучение						
Б1.В.ДВ.04.01.02	Управление цифровыми цепями поставок						
Б1.В.ДВ.04.01.03	Б1.В.ДВ.04.01.03 Симуляционное моделирование и цифровые двойники						
Б1.В.ДВ.04.01.04	Технологии бизнес-аналитики (BI-системы)						
Б1.В.ДВ.04.01.05	Инструменты прогнозирования и планирования в цепях поставок						
Б1.В.ДВ.04.01.06	Применение эволюционных алгоритмов в логистике						
Б1.В.ДВ.04.01.07	Аналитика принятия решений в цепочке поставок и AI-решение для цепи поставок						
Б1.В.ДВ.04.01.08	Оптимизационные пакеты в логистике (AnyLogic, OR-Tools)						
	1.2.1.2 Специализация "Управление цепочками поставок"						
Б1.В.ДВ.04.02.01	Логистика и особенности цепей поставок в розничных сетях						
Б1.В.ДВ.04.02.02	Разработка и экспертиза нормативных документов в логистике						

Б1.В.ДВ.04.02.03	Международное регулирование, стандарты в пищевой логистике и управление качеством пищевых продуктов						
Б1.В.ДВ.04.02.04	Стратегическое и операционное управление закупками и поставками						
Б1.В.ДВ.04.02.04	Управление логистикой объекта и качеством процессов						
Б1.В.ДВ.04.02.06	Распределительные сети						
Б1.В.ДВ.04.02.07	Транспортные решения Last Mile Logistics						
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору 6						
Б1.В.ДВ.05.01	Практика ведения переговоров в логистическом бизнесе						
Б1.В.ДВ.05.02	Деловые коммуникации						
Б1.В.ДВ.05.03	Деловая этика						
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3		ОПК-4.1, ОПК-4.2	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3	ОПК-6.1

Б2.О.01.02(П)	Производственно-управленческая практика	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3	ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3	ОПК-4.1, ОПК-4.2	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3	ОПК-6.1
Б2.О.01.03(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3	ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3	ОПК-4.1, ОПК-4.2	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3	ОПК-6.1
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							
Б3.01(Г)	Государственный экзамен	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3	ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3	ОПК-4.1, ОПК-4.2	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3	ОПК-6.1
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа бакалавра	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3	ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3	ОПК-4.1, ОПК-4.2	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3	ОПК-6.1

Код	Наименование дисциплин/модулей, формирующих компетенции у обучающихся	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ			
		ПК-1 Способен осуществлять контроль результатов логистической деятельности по перевозке груза в цепи поставок	ПК-2. Способен разрабатывать стратегии в области логистической деятельности по перевозкам грузов в цепи поставок	ПК-3. Способен разрабатывать коммерческую политику по оказанию логистической услуги перевозки груза в цепи поставок	ПК-4 Способен организовывать и проводить общепрофилактические, адресные, индивидуальные мероприятия по противодействию распространения идеологии терроризма и идей неонацизма
Блок 1.	Дисциплины (модули)				
Б1.О	Обязательная часть				
Б1.О.01	Базовая компонента				
Б1.О.01.01	Физическая культура				
Б1.О.01.02	Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности				ПК-4.1, ПК-4.2
Б1.О.01.03	История России				
Б1.О.01.04	Основы российской государственности				
Б1.О.01.05	История религий России				
Б1.О.01.06	Философия				
Б1.О.01.07	Правоведение				
Б1.О.01.08	Цифровая грамотность				
Б1.О.01.09	Русский язык и культура речи				
Б1.О.01.10	Основы программирования и анализ данных на Python				
Б1.О.01.11	Введение в логистические системы	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3			

Б1.О.01.12	Математика				
Б1.О.01.13	Теория управления				
Б1.О.01.14	Бизнес-статистика				
Б1.О.01.15	Теория организации				
Б1.О.01.16	Учет и анализ				
Б1.О.01.17	Управление человеческими ресурсами				
Б1.О.01.18	Маркетинг				
Б1.О.01.19	Финансовый менеджмент	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3			
Б1.О.01.20	Стратегический менеджмент			ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	
	Дисциплины по выбору 1				
Б1.О.01.ДВ.01	Иностранный язык / Русский язык (как иностранный)				
Б1.О.02	Вариативная компонента				
Б1.О.02.01	Микроэкономика	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3			
Б1.О.02.02	Макроэкономика	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3			
Б1.О.02.03	Основы логистики	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3			
Б1.О.02.04	Политология				

Б1.О.02.05	Теория вероятности				
Б1.О.02.06	Логистика и управление цепями поставок	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3			
Б1.О.02.07	Экономико-математические методы и модели в логистике		ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3		
Б1.О.02.08	Логистика интернет торговли	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3			
Б1.О.02.09	Цифровые инструменты и сервисы для решения профессиональных задач		ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3		
Б1.О.02.10	Интралогистика	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3			
Б1.О.02.11	Бюджетирование и интегрированное планирование	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3			
Б1.О.02.12	Управление клиентским сервисом в цепях поставок	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3			
Б1.О.02.13	Логистика сбыта и распределения		ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3		
Б1.О.02.14	Стандартизация и сертификация	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3			
Б1.О.02.15	Логистика снабжения	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3			

Б1.О.02.16	Управление транспортными процессами в цепях поставок		ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3		
Б1.О.02.17	Управление проектами	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3			
Б1.О.02.18	Бизнес-анализ в логистической деятельности			ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	
Б1.О.02.19	Управление запасами	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3	ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3		
Б1.О.02.20	Управление складированием в цепях поставок	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3			
Б1.О.02.21	Проектирование логистических систем			ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	
Б1.О.02.22	Управление продажами и дистрибуцией	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3	ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3		
Б1.О.02.23	Организация логистических кластеров		ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3		
Б1.О.02.24	Современные технологии машинного обучения и искусственный интеллект в логистике	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3			
Б1.О.02.25	Бережливые технологии в логистике	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3			
Б1.О.02.26	Управление рисками в цепях поставок				

Б1.О.02.27	Международный бизнес		ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3		
Б1.О.02.28	Оптимизация систем хранения	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3			
Б1.О.02.29	Таможенное дело	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3			
Б1.О.02.30	Контрактная логистика		ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3		
Б1.О.02.31	Коммерческое, корпоративное и транспортное право	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3			
Б1.О.02.32	Второй иностранный язык (практический курс)				
Б1.О.02.ДВ.01	Иностранный язык (продвинутый уровень) / Русский язык как иностранный (продвинутый уровень)				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					
Б1.В.01	Прикладная физическая культура				
Б1.В.01.01	Прикладная физическая культура				
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору				

Б1.В.ДВ.02.01	Дисциплины междисциплинарного модуля				
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору				
Б1.В.ДВ.03.01	Эмоциональный интеллект (Emotional Intelligence)				
Б1.В.ДВ.03.02	Критическое мышление и решение проблем	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3	ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3		
	1.2.1.1 Специализация "Аналитик цепочек поставок"				
Б1.В.ДВ.04.01.01	Машинное обучение		ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3		
Б1.В.ДВ.04.01.02	Управление цифровыми цепями поставок		ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3		
Б1.В.ДВ.04.01.03	Симуляционное моделирование и цифровые двойники		ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3		
Б1.В.ДВ.04.01.04	Технологии бизнес-аналитики (BI-системы)	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3			
Б1.В.ДВ.04.01.05	Инструменты прогнозирования и планирования в цепях поставок		ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3		
Б1.В.ДВ.04.01.06	Применение эволюционных алгоритмов в логистике		ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3		

Б1.В.ДВ.04.01.07	Аналитика принятия решений в цепочке поставок и AI-решение для цепи поставок		ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3		
Б1.В.ДВ.04.01.08	Оптимизационные пакеты в логистике (AnyLogic, OR-Tools)	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3	ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3		
	1.2.1.2 Специализация "Управление цепочками поставок"				
Б1.В.ДВ.04.02.01	Логистика и особенности цепей поставок в розничных сетях	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3			
Б1.В.ДВ.04.02.02	Разработка и экспертиза нормативных документов в логистике	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3			
Б1.В.ДВ.04.02.03	Международное регулирование, стандарты в пищевой логистике и управление качеством пищевых продуктов	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3			
Б1.В.ДВ.04.02.04	Стратегическое и операционное управление закупками и поставками	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3			
Б1.В.ДВ.04.02.04	Управление логистикой объекта и качеством процессов	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3			
Б1.В.ДВ.04.02.06	Распределительные сети	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3			
Б1.В.ДВ.04.02.07	Транспортные решения Last Mile Logistics		ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3		
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору 6				

Б1.В.ДВ.05.01	Практика ведения переговоров в логистическом бизнесе				
Б1.В.ДВ.05.02	Деловые коммуникации				
Б1.В.ДВ.05.03	Деловая этика				
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3			
Б2.О.01.02(П)	Производственно-управленческая практика	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3	ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	
Б2.О.01.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3	ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	ПК-4.1, ПК-4.2
Блок 3. Государственная итоговая аттестация					
Б3.01(Г)	Государственный экзамен	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3	ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	ПК-4.1, ПК-4.2
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа бакалавра	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3	ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	ПК-4.1, ПК-4.2