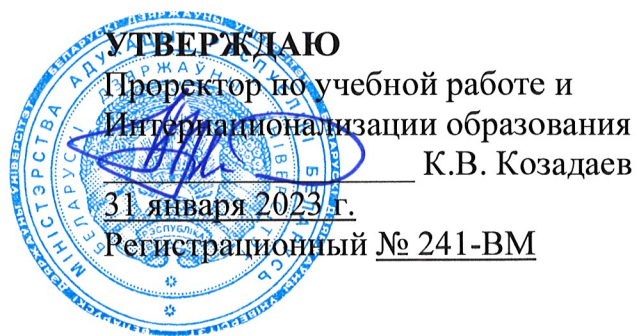


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ БИЗНЕСА БГУ



Программа вступительных испытаний
при поступлении для получения углубленного высшего образования

Специальность 7-06-0412-03 Логистика

Минск, 2023 г.

СОСТАВИТЕЛИ:

Молокович А.Д., заведующий кафедрой логистики Государственного учреждения образования «Институт бизнеса Белорусского государственного университета», кандидат экономических наук, доцент.

Мясникова О.В., доцент кафедры логистики Государственного учреждения образования «Институт бизнеса Белорусского государственного университета», кандидат экономических наук, доцент.

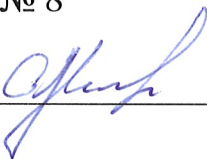
Туровец А.М., старший преподаватель кафедры логистики Государственного учреждения образования «Институт бизнеса Белорусского государственного университета»

РАССМОТРЕНА И РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой логистики Государственного учреждения образования «Института бизнеса Белорусского государственного университета»

Протокол заседания от 23.01.2023 № 8

Заведующий кафедрой

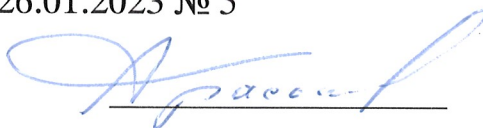


А.Д. Молокович

Научно-методическим советом Государственного учреждения образования «Института бизнеса Белорусского государственного университета»

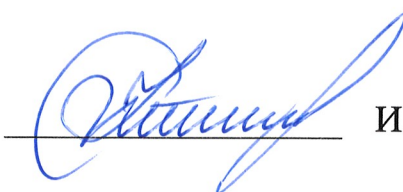
Протокол заседания от 26.01.2023 № 5

Председатель совета



А.В. Кривко-Красько

Ответственный за редакцию



И.А. Кисельникова

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа вступительного испытания углубленного высшего образования по специальности 7-06-0412-03 «Логистика» составлена с учётом требований к вступительным испытаниям, установленных Министерством образования Республики Беларусь.

Целью вступительного испытания является определение степени подготовленности поступающих к освоению образовательной программы углубленного высшего образования специальности «Логистика», определение уровня владения основными понятиями, терминами и показателями, характеризующими сущность логистики, ее основных функциональных областей, экономику организаций, осуществляющих логистическую деятельность, а также мотивацию поступающего к обучению. Вступительное испытание проводится комиссией индивидуально со всеми поступающими на обучение по специальности 7-06-0412-03 «Логистика».

Вступительное испытание проводится по дисциплине «Логистика».

Программа вступительного испытания предназначена для подготовки поступающих по вышеуказанным дисциплинам, а также для подтверждения наличия необходимых для успешного освоения образовательной программы углубленного высшего образования следующих компетенций:

академических, владеть и применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач; владеть системным и сравнительным анализом; владеть исследовательскими умениями и навыками; уметь работать самостоятельно; быть способным порождать новые идеи (креативность); владеть междисциплинарным подходом при решении проблем; уметь учиться, повышать свою квалификацию в течение всей жизни;

социально-личностных, обладать качествами гражданственности; быть способным к социальному взаимодействию; обладать способностью к межличностным коммуникациям; владеть навыками критического мышления; уметь работать в команде;

профессиональных, владеть знаниями по специальным дисциплинам; быть способным решать сложные профессиональные задачи, задачи научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности; владеть методами системного и сравнительного анализа; умение планировать, проектировать и прогнозировать профессиональную деятельность с учетом контекста.

Поступающий в магистратуру по специальности «Логистика» должен:

знать:

- основные понятия и положения в области экономики и логистики;
- принципы логистики;
- содержание макро-, мезо- и микрологистических систем;

- стадии движения материальных и сопровождающих их информационных и финансовых потоков;
- методику расчета потребности в материальных, трудовых и финансовых ресурсах;
- систему закупок материальных ресурсов;
- транспортные процессы доставки товаров;
- каналы распределения готовой продукции:

уметь:

- рассчитать потребность предприятия в материальных, трудовых и финансовых ресурсах;
- выбрать оптимального поставщика;
- рассчитать оптимальный размер заказа;
- управлять системой доставки товарно-материальных ценностей;
- планировать работу склада;
- формировать каналы распределения;

владеть навыками:

- анализа логистических потоков и формирования на их основе задач и функций логистической службы предприятия;
- разработки стратегии развития логистики на предприятии;
- управления закупками;
- моделирования транспортных потоков с целью оптимизации процесса перевозок;
- расчета транспортных маршрутов при оптимизации длины маршрута и времени нахождения груза в пути;
- проектирования каналов распределения продукции;
- управления складскими процессами;
- управления информационными потоками;
- разработки и реализации стратегии ценообразования, обеспечивающей экономическую эффективность логистической деятельности организации.

Описание формы и процедуры вступительного испытания

Вступительное испытание является процедурой конкурсного отбора и условием приёма на обучение углубленного высшего образования.

Организация проведения конкурса и приёма лиц для получения углубленного высшего образования осуществляет приёмная комиссия в соответствии с Положением о приёмной комиссии учреждения высшего образования, утверждаемым Министерством образования и Правилами приёма лиц для получения углубленного высшего образования в БГУ.

Вступительное испытание проводится по утверждённому председателем приёмной комиссии БГУ расписанию. Состав экзаменационной комиссии утверждается приказом директора Института бизнеса БГУ.

Проведение вступительного испытания осуществляется в форме устного экзамена на русском или белорусском языке.

При проведении вступительного испытания в устной форме время подготовки абитуриента к ответу должно быть не менее 30 минут и не превышать 90 минут, а продолжительность ответа не более 15 минут. Для уточнения экзаменационной оценки абитуриенту могут быть заданы дополнительные вопросы в соответствии с программой вступительного испытания.

Оценка знаний лиц, поступающих на программу углубленно высшего образования, осуществляется по десятибалльной шкале, при этом положительной считается отметка не ниже «шести» баллов.

При проведении вступительного испытания в устной форме экзаменационная отметка объявляется сразу после завершения опроса абитуриента.

Характеристика структуры экзаменационного билета

Экзаменационный билет состоит из двух теоретических вопросов по разделам «Экономика логистической деятельности» и «Логистика», позволяющих оценить полученные в процессе получения высшего образования знания.

Критерии оценивания ответа на вступительном испытании

При оценке ответа учитываются следующие параметры: полнота и логика изложения материала, увязка теоретических знаний с практическими примерами, способность логически мыслить, делать выводы.

При оценке ответа учитываются следующие параметры: полнота и логика изложения материала, увязка теоретических знаний с практическими примерами, способность логически мыслить, делать выводы. Оценка знаний лиц, поступающих для получения углубленного высшего образования, осуществляется по десятибалльной шкале.

10 баллов

систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам программы вступительного испытания, а также по вопросам, выходящим за их пределы;

точное использование научной терминологии (в том числе на иностранном языке), стилистически грамотное, логически правильное изложение ответов на вопросы билета;

безупречное владение инструментарием учебных дисциплин, умение его эффективно использовать в постановке и решении профессиональных задач;

выраженная способность самостоятельно и творчески решать сложные проблемы в нестандартной ситуации;

полное и глубокое усвоение основной и дополнительной литературы по дисциплинам, по которым проводится вступительное испытание;

умение свободно ориентироваться в теориях, концепциях и направлениях, давать им критическую оценку;

использовать научные достижения других наук.

9 баллов

систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам программы вступительного испытания;

точное использование научной терминологии (в том числе на иностранном языке), стилистически грамотное, логически правильное изложение ответов на вопросы билета;

владение инструментарием, умение его эффективно использовать в постановке и решении научных и профессиональных задач;

способность самостоятельно решать сложные проблемы в нестандартной ситуации в рамках программы вступительного испытания;

полное усвоение основной и дополнительной литературы, рекомендованной программой вступительного испытания;

умение ориентироваться в теориях, концепциях и направлениях по учебным дисциплинам и давать им аналитическую оценку.

8 баллов

систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам программы вступительного испытания;

точное использование научной терминологии (в том числе на иностранном языке), грамотное, логически правильное изложение ответов на вопросы билета;

владение инструментарием, умение его эффективно использовать в постановке и решении научных и профессиональных задач;

способность самостоятельно и творчески решать сложные проблемы в нестандартной ситуации в рамках программы вступительного испытания;

полное усвоение основной и дополнительной литературы, рекомендованной программой вступительного испытания;

умение ориентироваться в теориях, концепциях и направлениях по учебным дисциплинам и давать им аналитическую оценку.

7 баллов

систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам программы вступительного испытания;

использование научной терминологии (в том числе на иностранном языке), грамотное, логически правильное изложение ответов на вопросы билета, умение делать обоснованные выводы и обобщения;

владение инструментарием, умение его использовать в постановке и решении научных и профессиональных задач;

свободное владение типовыми решениями в рамках программы;

усвоение основной и дополнительной литературы, рекомендованной программой вступительного испытания;

умение ориентироваться в основных теориях, концепциях и направлениях политической науки и давать им аналитическую оценку.

6 баллов

достаточно полные и систематизированные знания в объеме программы вступительного испытания;

использование необходимой научной терминологии, грамотное, логически правильное изложение ответов на вопросы билета, умение делать обобщения и обоснованные выводы;

владение инструментарием, умение его использовать в решении учебных и профессиональных задач;

способность самостоятельно применять типовые решения в рамках программы вступительного испытания;

усвоение основной литературы, рекомендованной программой вступительного испытания;

умение ориентироваться в базовых теориях, концепциях и направлениях политической науки и давать им сравнительную оценку.

5 баллов

достаточные знания в объеме программы вступительного испытания;

использование научной терминологии, грамотное, логически правильное изложение ответов на вопросы билета, умение делать выводы;

владение инструментарием, умение его использовать в решении учебных и профессиональных задач;

способность самостоятельно применять типовые решения в рамках программы вступительного испытания;

усвоение основной литературы, рекомендованной программой вступительного испытания;

умение ориентироваться в базовых теориях, концепциях и направлениях и давать им сравнительную оценку.

4 балла

достаточный объем знаний в рамках образовательного стандарта высшего образования;

усвоение основной литературы, рекомендованной программой вступительного испытания;

использование научной терминологии, логическое изложение ответов на вопросы билета, умение делать выводы без существенных ошибок;

владение инструментарием дисциплины «Маркетинг», умение его использовать в решении стандартных (типовых) задач;

умение ориентироваться в основных теориях, концепциях и направлениях по учебным дисциплинам и давать им оценку.

3 балла

недостаточно полный объем знаний в рамках образовательного стандарта высшего образования;

знание части основной литературы, рекомендованной программой вступительного испытания;

использование научной терминологии, изложение ответов на вопросы билета с существенными логическими ошибками;

слабое владение инструментарием дисциплины «Маркетинг»;

некомпетентность в решении стандартных (типовых) задач;

неумение ориентироваться в основных теориях, концепциях и направлениях.

2 балла

фрагментарные знания в рамках образовательного стандарта высшего образования;

знание отдельных литературных источников, рекомендованных программой вступительного испытания;

неумение использовать научную терминологию, наличие в ответе грубых логических ошибок.

1 балл

отсутствие знаний и компетенций в рамках образовательного стандарта высшего образования;

отказ от ответа;

неявка на вступительное испытание без уважительной причины

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Раздел 1 Экономика логистической деятельности

Тема 1.1 Коммерческие организации: понятие, виды, регистрация и прекращение деятельности

Виды организаций и цель их создания. Функции коммерческих организаций: управление финансами, управление персоналом, исследования и разработки, маркетинг, производственная, логистика, экологическая, социальная. Классификация коммерческих организаций по форме собственности, организационно-правовой форме, видам деятельности, размеру, специализации и др. Государственная регистрация юридических лиц. Виды учредительной документации. Виды и формы реорганизации. Ликвидация организации. Порядок ликвидации.

Тема 1.2 Долгосрочные активы организаций, осуществляющих логистическую деятельность, и эффективность их использования

Долгосрочные активы организации. Состав и структура долгосрочных активов.

Основные средства. Понятие и виды износа основных средств. Учет, оценка и переоценка основных средств. Первоначальная, переоцененная, остаточная и ликвидационная стоимость. Показатели, характеризующие движение основных средств. Средняя стоимость основных средств за период.

Амортизация основных средств. Способы и методы начисления амортизации: линейный, нелинейные (прямой и обратный метод суммы чисел лет, метод уменьшаемого остатка) производительный.

Тема 1.3 Краткосрочные активы организаций, осуществляющих логистическую деятельность, и эффективность их использования

Сущность краткосрочных активов. Оборотные средства организации. Состав краткосрочных активов: готовая продукция; товары отгруженные, выполненные работы, оказанные услуги; НДС по приобретенным товарам, работам, услугам; краткосрочная дебиторская задолженность; краткосрочные финансовые вложения; денежные средства.

Планирование и нормирование оборотных средств Показатели эффективности использования оборотных средств.

Тема 1.4 Персонал организаций, осуществляющих логистическую деятельность. Производительность труда

Структура персонала организации. Показатели его оценки. Особенности профессиональной структуры персонала, занятого в логистической деятельности. Определение численности персонала. Расчет по трудоёмкости работ, по нормам выработки, по нормам обслуживания, по нормам численности. Показатели эффективности использования персонала. Понятие и показатели производительности труда. Трудоёмкость и выработка. Факторы повышения производительности труда. Резервы роста производительности труда. Система показателей, характеризующих использование рабочего времени и численности работников.

Тема 1.5 Оплата труда в организациях, осуществляющих логистическую деятельность

Функции заработной платы. Принципы организации оплаты труда: дифференциация заработной платы в зависимости от квалификации работников и условий труда, соответствие уровня заработной платы реальным результатам труда, рост номинальной заработной платы, обеспечение опережающих темпов роста производительности труда по сравнению с темпами роста заработной платы и др.

Сдельная и повременная формы оплаты труда. Понятие и разновидности систем оплаты труда. Оплата труда руководителей, специалистов и других служащих.

Премирование работников за текущие результаты работы. Положение о премировании. Показатели премирования.

Доплаты и надбавки к заработной плате: сущность, классификация, виды.

Основная и дополнительная заработная плата.

Понятие и основные элементы тарифной системы оплаты труда.

Тема 1.6 Издержки и себестоимость логистических процессов

Понятия потоков средств: издержки, расходы, затраты. Постоянные затраты. Переменные издержки. Классификация издержек и расходов по экономическим элементам: издержки материальные, на оплату труда, расходы на социальные нужды, амортизация основных фондов прочие затраты.

Определение себестоимости продукции. Виды себестоимости. Классификация затрат по статьям калькуляции.

Тема 1.7 Прибыль организаций, осуществляющих логистическую деятельность

Сущность и показатели финансовых результатов. Определение выручки от реализации товаров, продукции, работ и услуг. Формирование доходов и расходов организации по разным видам деятельности.

Понятие и значение прибыли. Виды прибыли. Расчёт прибыли от реализации продукции, работ, услуг; прибыли от инвестиционной, финансовой деятельности. Общая прибыль до налогообложения, чистая прибыль. Распределение прибыли.

Тема 1.8 Экономическая эффективность организаций, осуществляющих логистическую деятельность

Сущность и виды экономической эффективности производства.

Классификация ресурсов, затрат и эффектов, учитываемых при оценке экономической эффективности производства. Система показателей оценки экономической эффективности производства. Факторы повышения экономической эффективности производства.

РАЗДЕЛ 2 ЛОГИСТИКА

Тема 2.1 Теория логистики

Определение понятия «логистика». Материальный поток как объект исследования дисциплины «логистика». Классификация материальных потоков. Функциональные области логистики. Элементы логистических систем.

Тема 2.2 Закупочная логистика

Понятие, задачи и функции закупочной логистики. Планирование закупок. Алгоритм поиска и выбора поставщика. Выбор поставщика методом определения рейтинга поставщика и методом оценки затрат.

Тема 2.3 Логистика производственных процессов

Сущность логистики производственных процессов. Системы управления материальными потоками в производстве. Организация производственного процесса во времени: расчет оптимального размера партии деталей, расчет длительности производственного цикла партии деталей и готового изделия.

Тема 2.4 Логистика распределения и сбыта

Понятие и классификация каналов распределения. Характеристики

каналов распределения: мощность, длина и ширина.

Логистический канал распределения и цепь поставок. Общие рекомендации по проектированию каналов распределения. Традиционные и современные методы организации товародвижения. Реверсивная логистика. Логистический сервис. Уровень логистического сервиса.

Аутсорсинг логистических услуг. Характеристика логистических операторов.

Тема 2.5 Логистика запасов

Понятие и классификация запасов. Издержки при формировании запасов. Методы определения оптимального размера заказа.

Основные системы управления запасами. Графики движения запасов. Система управления запасами с фиксированным размером заказа. Система управления запасами с фиксированным интервалом времени между заказами.

Тема 2.6 Логистика складирования

Склады и их классификация. Логистические и распределительные центры, их отличительные особенности. Показатели эффективности работы складского хозяйства.

Зоны склада. Принципиальная схема материального потока на складе.

Размещение товаров на складе. «Горячие» и «холодные» зоны склада.

Стеллажное и подъемно-транспортное оборудование склада.

Тема 2.7 Транспортная логистика

Сущность и задачи транспортной логистики. Характеристика транспортных коридоров Республики Беларусь. Классификация грузов. Материально-техническая база транспорта. Техничко-экономические характеристики транспорта. Транспортный процесс и его элементы. Маршруты перевозки грузов. Аутсорсинг и инсорсинг в транспортировке. Выбор вида транспорта, перевозчика, подвижного состава. Расчет количества транспортных средств для перевозки грузов.

Тема 2.8 Финансовые потоки в логистике

Понятие и классификация финансовых потоков. Капитал и его цена. Финансовый рычаг. Доходы и расходы организации. Управление дебиторской и кредиторской задолженностью. Управления денежными средствами. Операционный рычаг. Формирование цены на продукцию. Система тарифов на перевозку грузов автомобильным и железнодорожным транспортом.

Тема 2.9 Информационная логистика

Сущность и задачи информационной логистики. Информация в логистике. Информационные потоки и их классификация. Информационные системы в логистике. Принципы их построения. *ERP*-системы. *WMS*-системы. *PLM*-системы. Технология автоматизированной идентификации штриховых кодов. *RFID*-технология идентификации.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Законодательные и нормативные акты

1. Конституция Республики Беларусь: Принята на республиканском референдуме 24 ноября 1996г.// Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 1999, №1.

2. Гражданский кодекс Республики Беларусь [Электронный ресурс]: принят Палатой представителей 28 октября 1998г. № 218-З (с изм. и доп.) / Совет Республики // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. / Национальный центр правовой информации Республики Беларусь; в ред. от 5.01.2013 г.; № 2/2014 – Электрон. поисковая система. – Минск, 2013. – Режим доступа: Информационно-поисковая система «ЭТАЛОН». – Загл. с титул. экрана.

3. Налоговый кодекс Республики Беларусь (закон Республики Беларусь от 30 декабря 2018 г. № 159-з «О внесении изменений и дополнений в некоторые законы Республики Беларусь») принят Палатой представителей 19 декабря 2018 г.

4. Об экономической несостоятельности (банкротстве) [Электронный ресурс]: Закон Республики Беларусь от 24 октября 2016 г. № 439-З (Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 15.11.2016, 2/2437)

5. СТБ 1393-2003 Торговля. Термины и определения. Постановление Комитета по стандартизации, метрологии и сертификации при Совете Министров Республики Беларусь от 28 апреля 2003 г. №22.

6. СТБ 1487-2004 Перевозки грузов и пассажиров автомобильным транспортом. Термины и определения. – Введ. 1.12.2014. – Минск: Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2014. – 34 с.

7. СТБ 2046-2010 Транспортно-логистический центр. Требования к техническому оснащению и транспортно-экспедиционному обслуживанию. – Введ. 01.01.2011. – Минск: Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2010. – 10 с.

8. СТБ 2047-2010 Логистическая деятельность. Термины и определения. – Введ. 01.01.2011. – Минск: Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2010. – 19 с.

9. СТБ 2133-2010 Классификация складской инфраструктуры. – Введ. 01.07.2011. – Минск: Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2011. – 17 с.

10. СТБ 2306-2013 Услуги логистические. Общие требования и процедура сертификации. – Введ. 01.11.2013. – Минск: Белорус. гос. ин-т стандартизации

и сертификации, 2013. – 10 с.

Основная литература

1. Экономика организации (предприятия) : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям: "Экономика и управление на предприятии", "Экономика", "Бухгалтерский учет, анализ и аудит", "Статистика", "Финансы и кредит", "Экономическая теория", "Экономическая информатика", "Менеджмент (по направлениям)", "Маркетинг", "Логистика", "Государственное управление", "Экономическая кибернетика" / [Л. Н. Нехорошева и др.] ; под редакцией Л. Н. Нехорошевой. — Минск : БГЭУ, 2020. — 686, [1] с.

2. Молокович А.Д. Транспортная логистика: учебник/ А.Д. Молокович. — Минск: Вышэйшая школа, 2019. — 463 с.

3. Мясникова О.В. Распределительная логистика: учебное пособие/ О.В. Мясникова. — Минск: Вышэйшая школа, 2016. — 382 с.

4. Мясникова О.В. Промышленное предприятие как логистическая система: учебное пособие/ О.В. Мясникова, С.М. Гедрис. — Минск: Вышэйшая школа, 2019. — 289 с.

5. Костюкова, Е.Н. Логистика складирования / Е.Н. Костюкова. — Минск : Национальная библиотека Беларуси, 2020. — 74, [1] с.

6. Логистика и управление цепями поставок: учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности "Логистика" / [О.В. Ерчак и др.] ; под редакцией И.И. Полещук и О.В. Ерчак. — Минск: Белорусский государственный экономический университет, 2019. — 396, [1] с.

Дополнительная литература

1. Алексейчева, Е.Ю. Экономика организации (предприятия) : учебник : для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки "Экономика" и "Менеджмент" (квалификация "бакалавр") / Е.Ю. Алексейчева, М.Д. Магомедов, И.Б. Костин. — 4-е изд., стереотипное. — Москва : Дашков и К^о, 2020. — 290 с.

2. Логистика. Учебное пособие для бакалавров/ Под ред. Аникина Б.А., Родкиной Т.А. — М.: Проспект, 2018. — 463 с.

3. Неруш, Ю.М., Неруш, А.Ю. Логистика. Учебник для вузов / А.Ю. Неруш, Ю.М. Неруш [Государственный университет управления]. - 5-е изд., переработанное и дополненное. — Москва: Юрайт, 2020. — 454 с.

4. Щербакова, В.В. Логистика: учебник для вузов / В.В. Щербакова. – Москва: Издательство Юрайт, 2023. – 387 с.

5. Хуго Майкл. Логистика. Руководство для профессионалов / Майкл Хуго; [перевод с английского А. Камитовой]. – Москва: Эксмо, 2020. – 256 с.