

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет
Кафедра

Экономический
Экономики и управления

Рабочая программа дисциплины (модуля)

дисциплина

Основы логистики

Блок Б1, вариативная часть, Б1.В.06

цикл дисциплины и его часть (базовая, вариативная, дисциплина по выбору)

Направление

38.03.03

Управление персоналом

код

наименование направления

Программа

Управление персоналом

Форма обучения

Заочная

Для поступивших на обучение в
2020 г.

Разработчик (составитель)

кандидат социологических наук, доцент кафедры экономики и управления

Бикметов Р. Ш.

ученая степень, должность, ФИО

Стерлитамак 2022

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)	3
1.1. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы.....	3
1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы .	3
2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы.....	3
3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся	3
4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий.....	4
4.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах).....	4
4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам).....	4
5. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю).....	8
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)	11
6.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	11
6.2. Перечень электронных библиотечных систем, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем	12

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)

1.1. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы

Выпускник, освоивший программу высшего образования, в рамках изучаемой дисциплины, должен обладать компетенциями, соответствующими видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа:

Владением навыками анализа экономических показателей деятельности организации и показателей по труду (в том числе производительности труда), а также навыками разработки и экономического обоснования мероприятий по их улучшению и умением применять их на практике (ПК-14)

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Формируемая компетенция (с указанием кода)	Этапы формирования компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
Владением навыками анализа экономических показателей деятельности организации и показателей по труду (в том числе производительности труда), а также навыками разработки и экономического обоснования мероприятий по их улучшению и умением применять их на практике (ПК-14)	1 этап: Знания	Обучающийся должен знать: основы анализа экономических показателей деятельности организации и показателей по труду
	2 этап: Умения	Обучающийся должен уметь: применять на практике навыки разработки и экономического обоснования мероприятий по их улучшению и умение применять их на практике
	3 этап: Владения (навыки / опыт деятельности)	Обучающийся должен владеть: навыками анализа экономических показателей деятельности организации и показателей по труду (в том числе производительности труда), а также навыками разработки и экономического обоснования мероприятий по их улучшению и умение применять их на практике

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина реализуется в рамках вариативной части.

Дисциплина изучается на 3, 4 курсах в 6, 7 семестрах

3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 180 акад. ч.

Объем дисциплины	Всего часов
	Заочная форма обучения
Общая трудоемкость дисциплины	180
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	
лекций	8
практических (семинарских)	12
другие формы контактной работы (ФКР)	1,7
Учебных часов на контроль (включая часы подготовки):	7,8
экзамен	
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)	150,5

Формы контроля	Семестры
экзамен	7

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)

№ п/п	Наименование раздела / темы дисциплины	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)				СР
		Контактная работа с преподавателем			СР	
		Лек	Пр/Сем	Лаб		
2	Складская логистика	2	6	0	90,5	
1.3	Устройство и оснащение складских комплексов. Виды складирования	2	2	0	20	
1	Концепция и методология логистики	6	6	0	60	
1.1	Сущность логистики, характеристика систем складирования и размещения запасов	2	2	0	20	
1.2	Складские сети	2	2	0	20	
2.3	Особенности складов для хранения различных видов товаров.	0	2	0	48,5	
2.2	Учет движения товаров. Брак на складе.	0	2	0	22	
2.1	Технологический процесс на складе	2	2	0	20	
	Итого	8	12	0	150,5	

4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)

Курс практических/семинарских занятий

№	Наименование раздела /	Содержание
---	------------------------	------------

	темы дисциплины	
2	Складская логистика	
1.3	Устройство и оснащение складских комплексов. Виды складирования	Требования к планировке складских помещений. Характеристика основных складских зон. Определение основных параметров склада. Расчет складских площадей. Организация климатических зон на многофункциональных складах. Виды складского оборудования. Назначение складов. Альтернативные стратегии складирования. Классификация складов. Частные, или собственные склады. Склады общего пользования (общественные склады). Контрактные склады. Автоматизированные склады. Проблемы эффективного функционирования склада. Экономические выгоды. Консолидация грузов. Разукрупнение и перевалка грузов в пути. Доработка/отсрочка. Накопление запасов. Приближение запасов к рынку. Сервисные выгоды. Формирование рыночного ассортимента. Комплектование смешанных отправок. Материально-техническое обеспечение производства. Эффект присутствия на рынке.
1	Концепция и методология логистики	
1.1	Сущность логистики, характеристика систем складирования и размещения запасов	Сущность логистики и ее характеристика. Азбука склада: склад, складское хозяйство, складская система, транспортно-складской материалопоток, складская зона и т.д. Задачи и принципы складирования. Роль складов в логистике. Место курса «Системы складирования и складской переработки» в системе других экономических и управленческих дисциплин. Проблемы логистики складирования и способы их решения. Назначение складов. Альтернативные стратегии складирования. Классификация складов. Частные, или собственные склады. Склады общего пользования (общественные склады). Контрактные склады. Автоматизированные склады. Проблемы эффективного функционирования склада. Экономические выгоды. Консолидация грузов. Разукрупнение и перевалка грузов в пути. Доработка/отсрочка. Накопление запасов. Приближение запасов к рынку. Сервисные выгоды. Формирование рыночного ассортимента. Комплектование смешанных отправок. Материально-техническое обеспечение производства. Эффект присутствия на рынке.
1.2	Складские сети	Общие вопросы формирования складской сети: определение оптимального числа складов; размещение складов в сети; определение формы собственности каждого склада; выбор системы товароснабжения склада. Алгоритм формирования складской сети. Стратегия аутсоринга. Факторы, влияющие на выбор местоположения склада. Модели оптимальной дислокации складов.
2.3	Особенности складов для хранения различных видов товаров.	Продукция глубокой заморозки. Прием продукции глубокой заморозки. Размещение товаров на складе. Техника для работы в холодильных камерах. Виды док-

		шелтеров. Условия хранения скоропортящихся продуктов. Ввод информации о сроках годности в систему управления складом. Размещение товаров со сроками годности. Варианты выбора срока годности при подготовке заказа к отгрузке. Отбор товаров со сроками годности. Понятие негабаритного товара. Оборудование и техника для негабаритного товара. Разгрузка негабаритного товара. Хранение и набор негабарита. Нестандартные конструкции. Уличное хранение. Специфика отгрузки и отправки негабарита клиентам. Справочник мастер-данных. Поэтапная приемка товара. Точность процесса идентификации. Зона приемки.
2.2	Учет движения товаров. Брак на складе.	Оперативный учет. Аналитический учет. Инвентаризация. Знакомство с перечнем основных документов, необходимых для отправителя и потребителя грузов. Понятие брака на складе. Отражение текущего состояния ТМЦ. Правила хранения ТМЦ на складе. Создание области склада для брака. Обязанности кладовщика по браку. Минимизация издержек по складу брака
2.1	Технологический процесс на складе	Коммерческий осмотр товаров. Разгрузка транспортного средства. Первичная приемка товаров. Перемещение товаров в зону приемки. Сортировка товаров. Распаковывание товаров. Расформирование продукции. Осуществление приемочного контроля товаров. Группировка товаров. Формирование грузовых единиц. Затаривание товаров. Подготовка товаров к перемещению. Выбор места хранения. Перемещение товаров к месту хранения. Размещение и укладка товаров. Комплектация товаров. Комплектация материальных ресурсов. Упаковка товаров. Пакетирование грузовых единиц. Комиссирование. Консолидация. Проверка состояния груза. Погрузка товаров. Оформление документов. Перечень основных документов, необходимых для отправителя и потребителя грузов. Нормативные документы по хранению отдельных категорий товаров. Выбор условий хранения. Обеспечение сохранности товаров. Организация хранения товаров. Соблюдение гидротермического режима хранения. Поддержание санитарно-гигиенического режима.

Курс лекционных занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
2	Складская логистика	
1.3	Устройство и оснащение складских комплексов. Виды складирования	Требования к планировке складских помещений. Характеристика основных складских зон. Определение основных параметров склада. Расчет складских площадей. Организация климатических зон на многофункциональных складах. Виды складского оборудования. Назначение складов. Альтернативные

		<p>стратегии складирования. Классификация складов. Частные, или собственные склады. Склады общего пользования (общественные склады). Контрактные склады. Автоматизированные склады. Проблемы эффективного функционирования склада. Экономические выгоды. Консолидация грузов. Разукрупнение и перевалка грузов в пути. Доработка/отсрочка. Накопление запасов. Приближение запасов к рынку. Сервисные выгоды. Формирование рыночного ассортимента. Комплектование смешанных отправок. Материально-техническое обеспечение производства. Эффект присутствия на рынке.</p>
1	Концепция и методология логистики	
1.1	Сущность логистики, характеристика систем складирования и размещения запасов	<p>Сущность логистики и ее характеристика. Азбука склада: склад, складское хозяйство, складская система, транспортно-складской материалопоток, складская зона и т.д. Задачи и принципы складирования. Роль складов в логистике. Место курса «Системы складирования и складской переработки» в системе других экономических и управленческих дисциплин. Проблемы логистики складирования и способы их решения. Назначение складов. Альтернативные стратегии складирования. Классификация складов. Частные, или собственные склады. Склады общего пользования (общественные склады). Контрактные склады. Автоматизированные склады. Проблемы эффективного функционирования склада. Экономические выгоды. Консолидация грузов. Разукрупнение и перевалка грузов в пути. Доработка/отсрочка. Накопление запасов. Приближение запасов к рынку. Сервисные выгоды. Формирование рыночного ассортимента. Комплектование смешанных отправок. Материально-техническое обеспечение производства. Эффект присутствия на рынке.</p>
1.2	Складские сети	<p>Общие вопросы формирования складской сети: определение оптимального числа складов; размещение складов в сети; определение формы собственности каждого склада; выбор системы товароснабжения склада. Алгоритм формирования складской сети. Стратегия аутсоринга. Факторы, влияющие на выбор местоположения склада. Модели оптимальной дислокации складов.</p>
2.1	Технологический процесс на складе	<p>Коммерческий осмотр товаров. Разгрузка транспортного средства. Первичная приемка товаров. Перемещение товаров в зону приемки. Сортировка товаров. Распаковывание товаров. Расформирование продукции. Осуществление приемочного контроля товаров. Группировка товаров. Формирование грузовых единиц. Затаривание товаров. Подготовка товаров к перемещению. Выбор места хранения. Перемещение товаров к месту хранения. Размещение и укладка товаров. Комплектация товаров. Комплектация материальных ресурсов. Упаковка товаров. Пакетирование грузовых</p>

		<p>единиц. Комиссирование. Консолидация. Проверка состояния груза. Погрузка товаров. Оформление документов. Перечень основных документов, необходимых для отправителя и потребителя грузов. Нормативные документы по хранению отдельных категорий товаров. Выбор условий хранения. Обеспечение сохранности товаров. Организация хранения товаров. Соблюдение гидротермического режима хранения. Поддержание санитарно-гигиенического режима.</p>
--	--	--

5. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

Вопросы для самостоятельного изучения

№	Наименование раздела /темы дисциплины	Содержание
Раздел 1. Теоретические основы управления качеством		
1.	Сущность понятия качества	<p>1.Классификация показателей качества. Причинно-следственные связи, обеспечивающие качество продукции. Содержание анализа качества продукции. Параметры качества продукции и ожидания потребителя. Потребительские ценности продукции.</p> <p>2. Конкурентоспособность и качество: причины повышения качества товаров, анализ конкурентоспособности изделия, фирмы.</p> <p>3.Характеристика направлений Европейской политики исследований в области качества жизни.</p>
2.	История управления качеством	<p>1. Развитие советских систем управления качеством: бездефектное изготовление продукции; система бездефектного труда; качество, надежность, ресурс первых изделий; научная организация работ по повышению моторесурса двигателей; комплексная система управления качеством продукции; комплексная система управления качеством продукции и эффективным использованием ресурсов; комплексная система повышения эффективности производства.</p> <p>2. Опыт управления качеством в Японии, США, Европы.</p>
3.	Современная концепция менеджмента качества	<p>1.Характеристика динамики качества во времени и в деловом пространстве. Траектория качества продукции.</p> <p>2.Вероятное качество продукции в результате инвестиционного проекта.</p> <p>3.Теоретико-логистические основы качества в производстве и товародвижения.</p> <p>4. Логистические основы управления качеством.</p>

4.	Сертификация продукции и систем качества	<ol style="list-style-type: none"> 1. Модель системы менеджмента качества, основанной на процессном подходе: политика и цели, документация, оценка систем менеджмента. 2. Требования ГОСТ Р ИСО 9001-2001 к системам менеджмента качества организации. 3. Ситуация, сложившаяся с сертификацией систем менеджмента качества в России.
Раздел 2. Практические аспекты управления качеством		
5.	Основные методы контроля и управления качеством	<ol style="list-style-type: none"> 1. Характеристика метода Структурирования Функции Качества (СФК): сущность, схема проектирования изделий/процессов при помощи СФК, этапы. 2. Характеристика метода Анализа последствий и причин отказа (FMEA-анализ): объекты, этапы проведения, схема. 3. ABC-метод: сфера и технология применения. 4. Инструменты управления качеством: диаграмма сродства, диаграмма связей, древовидная диаграмма, матричная диаграмма, матричная диаграмма, стрелочная, диаграмма процесса осуществления программы, анализ матричных данных.
6.	Квалиметрия: роль, методы, области практического применения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Государственная метрологическая служба в РФ: функции, схема утверждения типа и проверки средств измерений при государственном метрологическом контроле. 2. Государственный метрологический надзор. 3. Калибровка и поверка средств измерений. Схема российской службы калибровки.
7.	Экономические проблемы качества	<ol style="list-style-type: none"> 1. Характеристика затрат, связанных с обеспечением качества. Правило десятикратного увеличения затрат, связанных с дефектом. 2. Затраты при низком качестве продукции. 3. Технологии разработки и анализа разработанных изделий и процессов, используемых для снижения затрат.
8.	Менеджмент как средство повышения качества	<ol style="list-style-type: none"> 1. Реинжиниринг бизнес-процессов. 2. Реструктуризация предприятий и компаний. 3. Характеристика особенностей метода «точно во время». Система «всеобщего обслуживания оборудования». 4. Управления знаниями: виды знаний, стратегии – кодификации, персонализации. 5. Управление персоналом: стратегии управления системой мотивацией как факторы повышения качества.

Кроме вышеизложенного студенты выполняют рефераты по нижеизложенной тематике.

Реферат должен отвечать следующим основным требованиям:

- демонстрировать умение студента самостоятельно проводить анализ научных источников (монографий, статей);
- показывать умение собирать, обрабатывать и анализировать статистическую информацию по исследуемой проблеме;
- проводить оценку отечественного и зарубежного опыта решения исследуемой проблемы;
- предусматривать взаимосвязь теоретических и практических аспектов рассматриваемой проблемы;
- содержать определения и уточнения основных понятий и положений рассматриваемой проблемы;
- содержать выводы и рекомендации.

При выборе темы реферата студент должен исходить как из собственных научных интересов, так и из актуальности и практической значимости рассматриваемой проблемы.

Примерный объем реферата 20 печатных страниц.

Примерная структура реферата.

Введение. Здесь обосновывается выбор темы, формулируются цели и задачи.

Теоретическая часть. В ней содержится: анализ основных отечественных и зарубежных источников, использованных при работе над рефератом, раскрытие или уточнение содержания основных понятий и

положений исследуемой проблемы, оценка степени теоретической и методической разработки отдельных аспектов рассматриваемой проблемы.

Практическая часть. В этом разделе должна отражаться последовательность (алгоритм) расчетов, иллюстрация теоретических положений, соответствующих статистическим материалам.

Заключение. В нем должны содержаться выводы, полученные автором в процессе работы над рефератом.

Реферат должен содержать сноски на использованную литературу, перечень которой дается в приложении.

Темы рефератов по дисциплине

1. Интеллектуальная собственность в системе менеджмента качества и конкурентоспособности.
2. Нематериальные факторы в обеспечении качества и конкурентоспособности: маркировка товаров, штриховое кодирование.
3. Российская премия в области качества.
4. Зарубежный опыт конкурсов и премий в области качества.
5. Особенности управления качеством в Японии.
6. Вклад К. Исикавы в деятельность по обеспечению качества.
7. Опыт ведущих зарубежных фирм в области обеспечения и управления
8. качеством.
9. Управление качеством окружающей среды.
10. Применение международных стандартов ИСО серии 9000 на отечественных предприятиях.
11. Информационное обеспечение системы сертификации продукции.
12. Гражданско–правовые аспекты качества при изготовлении продукции.
13. Американские подходы к проблеме качества.
14. Опыт разработки и внедрения систем качества на отечественных предприятиях.
15. Информационное обеспечение потребителя по вопросам качества.
16. История стандартизации в России.
17. Экологическая сертификация.
18. Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий.
19. Анализ брака и потерь от брака.
20. Виды затрат на качество
21. Виды испытаний продукции.
22. Виды сертификации по правовому признаку.
23. Виды сертификации по процедуре проведения
24. Виды стандартов в России. Категории нормативных документов по стандартизации в РФ.
25. Виды технического контроля
26. Влияние качества на ценообразование.
27. Влияние качества продукции на конкурентоспособность предприятия.
28. Главные задачи и принципы планирования качества продукции
29. Государственная система стандартизации РФ (ГСС РФ)
30. Государственный стандарт, основные этапы его разработки.
31. Документальное оформление требований к качеству
32. Единичные, комплексные и интегральные показатели качества продукции.
33. Защита прав потребителей товаров и услуг
34. Знак соответствия.
35. Инженерно-технологические методы
36. Инструменты контроля качества
37. Квалиметрия как наука, ее роль, методы и области практического применения
38. Классификация и сферы приложения методов управления качеством
39. Классификация показателей качества продукции
40. Международная практика сертификации.
41. Международные стандарты
42. Методы количественной оценки уровня качества
43. Методы улучшения качества
44. Метрологическое обеспечение и его цели
45. Механизм управления качеством.
46. Необходимость планирование качества
47. Опыт зарубежных стран по управлению качеством.
48. Организационно-распорядительные методы
49. Организация технического контроля на предприятии.
50. Организация, координация и регулирование процесса управления качеством
51. Основные методы управления качеством
52. Основные направления политики повышения качества продукции предприятия
53. Основные составляющие качества товара для потребителей

54. Основные составляющие качества услуги для потребителей
55. Основные факторы внешней среды, влияющие на качество
56. Основные черты тотального управления качеством (TQM)
57. Особенности оценки качества продукции (градация, сорт, класс, срок годности, срок службы)
58. ОТК как самостоятельное структурное подразделение
59. Петля качества
60. Планирование как процесс управления качеством
61. Показатели безопасности и транспортабельности
62. Показатели качества
63. Показатели назначения, надежности и экономичности.
64. Показатели технологичности, стандартизации и унификации
65. Понятие и принципы стандартизации.
66. Понятие качества.
67. Потребительские ценности продукции
68. Роль высшего руководства в системе менеджмента качества.
69. Роль персонала в управлении качеством
70. Самосертификация: понятие и общие условия.
71. Сертификат соответствия.
72. Сертификация продукции: понятие и значимость.
73. Сертификация третьей стороной.
74. Система управления качеством на предприятии
75. Системный подход к планам качества
76. Системы стандартов серии ISO 14000.
77. Социально-психологические методы
78. Средства планирования качества
79. Стандартизация продукции в России
80. Статистические методы контроля качества.
81. Сущность и объекты технического контроля
82. Сущность качества и управление им
83. Уровни качества.
84. Формирование государственной политики в области качества.
85. Экономические методы
86. Эргономические, патентно-правовые и экологические показатели качества
87. Этапы проведения сертификации.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

6.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная учебная литература:

1. Гаджинский, А. М. Логистика : учебник / А. М. Гаджинский. – 21-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2017. – 419 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495765> (дата обращения: 20.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-02059-9. – Текст : электронный.
2. Левкин, Г. Г. Логистика : учебник : [12+] / Г. Г. Левкин. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 268 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496875> (дата обращения: 20.05.2021). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-9834-1. – DOI 10.23681/496875. – Текст : электронный.
3. Тебекин, А. В. Логистика : учебник / А. В. Тебекин. – 3-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 355 с. : ил., табл., схем., граф. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621942> (дата обращения: 20.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04461-8. – Текст : электронный.

Дополнительная учебная литература:

1. Халатян, С. Г. Логистика : учебное пособие : [16+] / С. Г. Халатян, Е. Г. Пиливанова ; под науч. ред. А. У. Альбекова ; Ростовский государственный экономический университет (РИНХ), Кафедра коммерции и логистики. – Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2018. – 183 с. : табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567211> (дата обращения: 20.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7972-2499-0. – Текст : электронный.
2. Марусева, И. В. Логистика: краткий курс / И. В. Марусева, В. В. Котов, И. Я. Савченко ; под общ. ред. И. В. Марусевой. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2018. – 196 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494454> (дата обращения: 20.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-9729-0. – DOI 10.23681/494454. – Текст : электронный.
3. Логистика : учебное пособие / С. М. Мочалин, Г. Г. Левкин, А. В. Терентьев, Д. И. Заруднев. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. – 168 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439692> (дата обращения: 20.05.2022). – Библиогр.: с. 153-159. – ISBN 978-5-4475-5823-9. – DOI 10.23681/439692. – Текст : электронный.

6.2. Перечень электронных библиотечных систем, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование документа с указанием реквизитов
-------	---