

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 30.10.2023 11:55:52
Уникальный программный ключ:
b683afe664d7e9f64175886cf9626a196149ad36

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

Факультет
Кафедра

Экономический
Экономики и управления

Рабочая программа дисциплины (модуля)

дисциплина

Б1.В.06 Логистические процессы на предприятии

часть, формируемая участниками образовательных отношений

Направление

38.04.01
код

Экономика
наименование направления

Программа

Экономика бизнеса

Форма обучения

Очно-заочная

Для поступивших на обучение в
2023 г.

Разработчик (составитель)

Бикметов Р. Ш.

ученая степень, должность, ФИО

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций	3
2. Цели и 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	4
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)	5
5. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю).....	8
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)	10
6.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)	10
6.2. Перечень электронных библиотечных систем, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем	11
6.3. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	11
7. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)	11

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

Формируемая компетенция (с указанием кода)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-1. Способен обосновать подходы, используемые в бизнес-анализе	ПК-1.1. Анализирует подходы, используемые в бизнес-анализе	Обучающийся должен: знать подходы, используемые в бизнес-анализе
	ПК-1.2. Обосновывает подходы, используемые в бизнес-анализе	Обучающийся должен: уметь обосновать подходы, используемые в бизнес-анализе
	ПК-1.3. Использует подходы, используемые в бизнес-анализе	Обучающийся должен: владеть навыками использования подходов, используемые в бизнес-анализе
ПК-3. Способен определять направления развития организации	ПК-3.1. Анализирует направления развития организации	Обучающийся должен: знать направления развития организации
	ПК-3.2. Определяет направления развития организации	Обучающийся должен: уметь определять направления развития организации
	ПК-3.3. Использует направления развития организации	Обучающийся должен: владеть навыками определения направления развития организации

2. Цели и место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Цели изучения дисциплины:

Цель изучения дисциплины - сформировать у студентов систему теоретических знаний и навыков управления процессами распределения, а так же управления материальными и информационными потоками на производственных предприятиях.

Задачи:

1. ознакомить с общими принципами работы логистов в сфере распределения и производства;
2. сформировать способность осуществлять управление производственной деятельностью и сокращать затраты на ее осуществление;
3. сформировать способность управлять распределением (дистрибьюцией) товаров, оптимизировать затраты при их распределении;
4. научить выявлять проблемы деятельности предприятия, «узкие места» и сбои в логистической цепи и принимать правильные логистические решения;

5. сформировать способность выявлять, анализировать, сокращать и предупреждать возникновение непроизводительных логистических затрат.

Дисциплина изучается на 1, 2 курсах в 2, 3 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 5 зач. ед., 180 акад. ч.

Объем дисциплины	Всего часов
	Очно-заочная обучения
Общая трудоемкость дисциплины	180
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	
лекций	10
практических (семинарских)	14
другие формы контактной работы (ФКР)	1,4
Учебных часов на контроль (включая часы подготовки):	34,8
зачет	
экзамен	
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)	119,8

Формы контроля	Семестры
зачет	2
экзамен	3

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)			
		Контактная работа с преподавателем			СР
		Лек	Пр/Сем	Лаб	
1	Концепция и методология логистики	5	10	0	70
1.1	Сущность логистики, характеристика систем складирования и размещения запасов	2	4	0	20
1.2	Складские сети	2	4	0	20
1.3	Устройство и оснащение складских комплексов. Виды складирования	1	2	0	30
2	Складская логистика	3	4	0	49,8
2.1	Технологический процесс на	1	1	0	20

	складе				
2.2	Учет движения товаров. Брак на складе.	1	1	0	20
2.3	Особенности складов для хранения различных видов товаров.	1	2	0	9,8
	Итого	8	14	0	119,8

4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)

Курс лекционных занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
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.
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

		<p>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>
2	Складская логистика	
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 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>
2.2	Учет движения товаров. Брак на складе.	<p>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</p>
2.3	Особенности складов для хранения различных видов товаров.	<p>Продукция глубокой заморозки. Прием продукции глубокой заморозки. Размещение товаров на складе. Техника для работы в холодильных камерах. Виды докшелтеров. 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.</p>

Точность процесса идентификации. Зона приемки.

Курс практических/семинарских занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
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.
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.

2	Складская логистика	
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 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>
2.2	Учет движения товаров. Брак на складе.	<p>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.</p>
2.3	Особенности складов для хранения различных видов товаров.	<p>Продукция глубокой заморозки. Прием продукции глубокой заморозки. Размещение товаров на складе. Техника для работы в холодильных камерах. Виды докшелтеров. 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.</p>

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

Вопросы для самостоятельного изучения

№	Наименование раздела /темы дисциплины	Содержание
Теоретические основы логистики и управления запасами		
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.
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.
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.
Практические аспекты логистики и управления запасами		
4.	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. Комплектование товаров. Комплектование 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.

5.	Учет движения товаров. Брака 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.
6.	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.

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

6.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Основная учебная литература:

1. 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: 14.06.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04461-8. – 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: 14.06.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-9834-1. – DOI 10.23681/496875. – Текст : электронный.

Дополнительная учебная литература:

1. Левкин, Г. Г. Логистика : сборник задач с решениями : практикум : [16+] / Г. Г. Левкин, Р. С. Симак. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 116 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500236> (дата обращения: 14.06.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-9988-1. – Текст : электронный.
2. Логистика : учебное пособие : [12+] / авт.-сост. А. И. Коломиец. – Москва : Директ-Медиа, 2020. – 260 с. : схем., ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598778> (дата обращения: 14.06.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-1615-0. – DOI 10.23681/598778. – Текст : электронный.
3. 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: 14.06.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-02059-9. – Текст : электронный.

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

№ п/п	Наименование документа с указанием реквизитов
1	Договор на доступ к ЭБС ZNANIUM.COM между БашГУ в лице директора СФ БашГУ и ООО «Знаниум» № 3/22-эбс от 05.07.2022
2	Договор на доступ к ЭБС «ЭБС ЮРАЙТ» (полная коллекция) между БашГУ в лице директора СФ БашГУ и ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» № 1/22-эбс от 04.03.2022
3	Договор на доступ к ЭБС «Университетская библиотека онлайн» между БашГУ и «Нексмедиа» № 223-950 от 05.09.2022
4	Договор на доступ к ЭБС «Лань» между БашГУ и издательством «Лань» № 223-948 от 05.09.2022
5	Договор на доступ к ЭБС «Лань» между БашГУ и издательством «Лань» № 223-949 от 05.09.2022
6	Соглашение о сотрудничестве между БашГУ и издательством «Лань» № 5 от 05.09.2022
7	ЭБС «ЭБ БашГУ», бессрочный договор между БашГУ и ООО «Открытые библиотечные системы» № 095 от 01.09.2014 г.
8	Договор на БД диссертаций между БашГУ и РГБ № 223-796 от 27.07.2022
9	Договор о подключении к НЭБ и о предоставлении доступа к объектам НЭБ между БашГУ в лице директора СФ БашГУ с ФГБУ «РГБ» № 101/НЭБ/1438-П от 11.06.2019
10	Договор на доступ к ЭБС «ЭБС ЮРАЙТ» (полная коллекция) между УУНиТ в лице директора СФ УУНиТ и ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» № 1/23-эбс от 03.03.2023

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»)

№ п/п	Адрес (URL)	Описание страницы
1	http://economy.gov.ru/minec/activity/sections/StrategTerPlanning/komplstplanning/stsubject/	Министерство экономического развития РФ

6.3. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

Наименование программного обеспечения
Windows 10 Pro
Office Standart 2010 RUS OLP NL Acdmc

7. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Тип учебной аудитории	Оснащенность учебной аудитории
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного	учебная мебель, доска,

<p>типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций</p>	<p>мультимедиа-проектор, экран настенный, учебно-наглядные пособия</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций</p>	<p>учебная мебель, доска, мультимедиа-проектор, экран настенный, учебно-наглядные пособия</p>
<p>Читальный зал: помещение для самостоятельной работы</p>	<p>учебная мебель, учебно-наглядные пособия, компьютеры</p>