

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

(подпись) Василенко В.Н.
(Ф.И.О.)

"25" 05. 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ**

ОСНОВЫ ЛОГИСТИКИ

Направление подготовки
27.03.021 Стандартизация и метрология

Направленность (профиль)
Стандартизация и контроль качества

Квалификация выпускника
Бакалавр

Воронеж

1. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся знаний и умений в решении профессиональных задач в области профессиональной деятельности:

- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере получения и применения измерительной информации, технического регулирования и стандартизации)

Дисциплина направлена на решение задач профессиональной деятельности следующих типов:

- производственно-технологический;
- организационно-управленческий;
- научно-исследовательский.

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология.

2. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

№ п/п	Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1	ПКв-6	Способен проводить анализ качества сырья, материалов, полуфабрикатов и готовой продукции	ИД1 _{ПКв-6} – Участвует в проведении анализа поступающих материалов, сырья, полуфабрикатов, комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативной документации

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)
ИД1 _{ПКв-6} – Участвует в проведении анализа поступающих материалов, сырья, полуфабрикатов, комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативной документации	Знает: мероприятия по контролю качества поступающих материалов, сырья, полуфабрикатов, комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативной документации
	Умеет: проводить контроль качества поступающих материалов, сырья, полуфабрикатов, комплектующих изделий
	Владеет: навыками составления отчетов по показателям качества, поступающих материалов, сырья, полуфабрикатов, комплектующих изделий

3. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 ООП. Дисциплина является обязательной к изучению.

Изучение дисциплины основано на знаниях, умениях и навыках, полученных обучающимися при изучении дисциплин: «Введение в технику и технологию отрасли», «Программные статистические комплексы».

Дисциплина «Основы логистики» является предшествующей для освоения дисциплин: «Всеобщее управление качеством», «Основы технического регулирования и под-

тверждение соответствия продукции и услуг», «Основы технологии продуктов животного и растительного происхождения», для учебной практики, ознакомительной практики, производственной практики, преддипломной практики, организационно-управленческой практики, научно-исследовательской работы, а также для подготовки к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетные единицы

Виды учебной работы	Всего акад. часов	Распределение трудоемкости по семестрам, ак. ч
		3
Общая трудоемкость дисциплины	108	108
Контактная работа, в т.ч. аудиторные занятия:	32,95	32,95
Лекции	15	15
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	-	-
Лабораторные работы (ЛР)	15	15
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	15	15
Консультации текущие	0,75	0,75
Консультация перед экзаменом	2	2
Виды аттестации (экзамен)	0,2	0,2
Самостоятельная работа:	41,25	41,25
Подготовка к защите по лабораторным работам (собеседование)	12	12
Изучение материалов по учебникам (собеседование, тестирование)	14	14
Изучение материалов, изложенных в лекциях (собеседование, тестирование)	15,25	15,25
Подготовка к экзамену	33,8	33,8

5 Содержание дисциплины, структурированное по разделам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1 Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Трудоемкость раздела, ч
1.	Понятийный аппарат логистики	Логистика. Понятие, предмет, цель, задачи, функции и содержание. Объекты логистического управления. Материальные потоки и их параметры. Информационные потоки. Вид, структура и тип потока. Логистические системы и их элементы. Методология логистики. Основные логистические концепции и системы. Организация метрологического обеспечения логистических компаний. Потребность в самоорганизации и самообразования в изучении деятельности в сфере логистики.	24
2.	Организация, контроль и управление логистическими системами материальных и информационных потоков	Интегрированная логистика в практике товародвижения от транспортного обслуживания к логистическому управлению. Информационные системы и современные информационные технологии в логистике. Мероприятия по контролю и повышению качества продукции при ее разработке, производстве, испытании, эксплуатации и утилизации.	24
3.	Эффективность применения логистики	Концептуальные основы. Синергетика и синергизм. Методика расчета экономической эффективности. Целевая функция и ее составляющие. Принципы самоорганизации в управлении затратами в логистических системах.	23,25
4.	<i>Консультации текущие</i>		0,75
5.	<i>Консультация перед экзаменом</i>		2

6.	<i>Экзамен</i>	0,2
7.	<i>Подготовка к экзамену</i>	33,8

5.2 Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции, ак. ч	Практические занятия, ак. ч	СРО, ак. ч
1.	Понятийный аппарат логистики	5	5	14
2.	Организация, контроль и управление логистическими системами материальных и информационных потоков	5	5	14
3.	Эффективность применения логистики	5	5	13,25
4.	<i>Консультации текущие</i>		0,75	
5.	<i>Консультация перед экзаменом</i>		2	
6.	<i>Экзамен</i>		0,2	
7.	<i>Подготовка к экзамену</i>		33,8	

5.2.1 Лекции

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тематика лекционных занятий	Трудоемкость, ак. ч
1.	Понятийный аппарат логистики	Логистика. Понятие, предмет, цель, задачи, функции и содержание. Объекты логистического управления. Материальные потоки и их параметры. Информационные потоки. Вид, структура и тип потока. Логистические системы и их элементы. Методология логистики. Основные логистические концепции и системы. Организация метрологического обеспечения логистических компаний. Потребность в самоорганизации и самообразования в изучении деятельности в сфере логистики.	5
2.	Организация, контроль и управление логистическими системами материальных и информационных потоков	Интегрированная логистика в практике товародвижения от транспортного обслуживания к логистическому управлению. Информационные системы и современные информационные технологии в логистике. Мероприятия по контролю и повышению качества продукции при ее разработке, производстве, испытании, эксплуатации и утилизации.	5
3.	Эффективность применения логистики	Концептуальные основы. Синергетика и синергиэффект. Методика расчета экономической эффективности. Целевая функция и ее составляющие. Принципы самоорганизации в управлении затратами в логистических системах.	5

5.2.2 Практические занятия не предусмотрены

5.2.3 Лабораторный практикум

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тематика лабораторных работ	Трудоемкость, ак. ч
1	Понятийный аппарат логистики	Разработка корректирующих мероприятий на операцию упаковки технологической линии и мероприятия по контролю и повышению ее качества	5
2	Организация, контроль и управление логистическими системами материальных и информационных потоков	Разработка инструкции на транспортировку товара, учитывающую его индивидуальные особенности	2
		Разработка внутренних правил поведения персонала его самоорганизацию и самообразование в условиях чрезвычайной ситуации на производстве	3
3	Эффективность применения логистики	Определение оптимального размера поставки и связанных с этих затрат в условиях отсутствия дефицита. Определение оптимального размера поставки в условиях дефицита.	2

		Определение точки возобновления заказа. Изучение системы фиксированного размера заказа.	3
--	--	---	---

5.2.4 Самостоятельная работа обучающихся (СРО)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид СРО	Трудоемкость, ак. ч
1.	Понятийный аппарат логистики	Изучение материалов по учебникам (собеседование, тестирование)	5
		Подготовка к защите по лабораторным работам (собеседование)	4
		Изучение материалов, изложенных в лекциях (собеседование, тестирование)	5
2.	Организация, контроль и управление логистическими системами материальных и информационных потоков	Изучение материалов по учебникам (собеседование, тестирование)	5
		Подготовка к защите по лабораторным работам (собеседование)	4
		Изучение материалов, изложенных в лекциях (собеседование, тестирование)	5
3.	Эффективность применения логистики	Изучение материалов по учебникам (собеседование, тестирование)	10
		Подготовка к защите по лабораторным работам (собеседование)	10
		Изучение материалов, изложенных в лекциях (собеседование, тестирование)	3,25

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература

1. Багинова, В. В. Основы логистики : учебно-методическое пособие / В. В. Багинова, Д. В. Кузьмин, А. И. Николаева. - Москва : РУТ (МИИТ), 2020. -60 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/175866> (дата обращения: 21.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Пилипчук, С. Ф. Логистика предприятия. Складирование : учебное пособие / С. Ф. Пилипчук. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 300 с. - ISBN 978-5-8114-5334-4. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/139275> (дата обращения: 21.09.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Левкин, Г. Г. Логистика в АПК : учебное пособие / Г. Г. Левкин. - 5-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 184 с. - ISBN 978-5-8114-2884-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/104887> (дата обращения: 21.09.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Левкин, Г. Г. Основы логистики / Г. Г. Левкин. - Вологда : Инфра-Инженерия, 2018. - 240 с. - ISBN 978-5-9729-0211-8. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/108643>. (дата обращения: 21.09.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей.

6.2 Дополнительная литература

1. Сярдова, О. М. Основы логистики : учебное пособие / О. М. Сярдова, С. Е. Васильева, С. Ю. Данилова. - Тольятти : ТГУ, 2016. - 92 с. - ISBN 978-5-8259-0994-3. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. -

URL: <https://e.lanbook.com/book/140256>. (дата обращения: 21.09.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Алесинская, Т. В. Основы логистики : учебное пособие / Т. В. Алесинская. - 2-е изд. - Москва : ИНТУИТ, 2016. - 164 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/100762>. (дата обращения: 21.09.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Левкин, Г. Г. Основы логистики : учебное пособие / Г. Г. Левкин. - Вологда : Инфра-Инженерия, 2014. - 240 с. - ISBN 978-5-9729-0070-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/65093>. (дата обращения: 21.09.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Управление цепями поставок [Текст] : теория и практика : учебник / Б. А. Аникин [и др.]; под ред. Б. А. Аникина, Т. А. Родкиной. - М. : Проспект, 2013. - 216 с.

5. Кравцова, Е. А. Основы логистики : учебное пособие / Е. А. Кравцова. - Тольятти : ТГУ, 2013. - 184 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/139687>. (дата обращения: 21.09.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей.

6.3 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

Основы логистики (Управление материальными и информационными потоками) [Электронный ресурс] : методические указания к контрольной работе для бакалавров, обучающихся по направлению 27.03.02 – «Управление качеством» заочной формы обучения / О. П. Дворянинова, А.В. Соколов; ВГУИТ, Кафедра управления качеством и машиностроительных технологий. - Воронеж : ВГУИТ, 2016. - 15 с. – Режим доступа: <http://biblos.vsu.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/1822>.

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Наименование ресурса сети «Интернет»	Электронный адрес ресурса
«Российское образование» - федеральный портал	https://www.edu.ru/
Научная электронная библиотека	https://elibrary.ru/defaultx.asp?
Национальная исследовательская компьютерная сеть России	https://niks.su/
Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»	http://window.edu.ru/
Электронная библиотека ВГУИТ	http://biblos.vsu.ru/megapro/web
Сайт Министерства науки и высшего образования РФ	https://minobrnauki.gov.ru/
Портал открытого on-line образования	https://npoed.ru/
Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО «ВГУИТ»	https://education.vsu.ru/

6.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

При изучении дисциплины используется программное обеспечение, современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы: ЭИОС университета, в том числе на базе программной платформы «Среда электронного обучения ЗКЛ», автоматизированная информационная база «Интернет-тренажеры».

При освоении дисциплины используется лицензионное и открытое программное обеспечение:

Microsoft Windows XP Microsoft Open License Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 г.; Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 г.;

КОМПАС 3DLTv12 (бесплатное ПО) <http://zoomexe.net/ofis/project/2767-kompas-3d.html>;

Adobe Reader XI (бесплатное ПО) <https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html>;

Альт Образование 8.2 + LibreOffice 6.2+Maxima Лицензия № AAA.0217.00 с 21.12.2017 г. по «Бессрочно»; Microsoft Windows Server Standart 2008 Russian Academic OPEN 1 License No Level #45742802 от 29.07.2009 г. <http://eopen.microsoft.com>;

Microsoft Office Professional Plus 2010 Microsoft Open License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level #48516271 от 17.05.2011 г. <http://eopen.microsoft.com>;

- «компьютерная» технология: персональный компьютер с программными продуктами разного назначения (ОС Alt Linux (Альт Образование 8.2), Geany, Lazarus, Qt Creator, Quanta Plus. Веб-редактор Bluefish. Среда разработки Code:Blocks. Офисный пакет Libre Office 5.4: Base, Calc, Draw, Impress, Math, Writer).

Программы	Лицензии, реквизиты, поддерживающие документы
Microsoft Windows 7	Microsoft Open License Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level # No Level #47881748 от 24.12.2010 г. http://eopen.microsoft.com
Microsoft Office Professional Plus 2007	Microsoft OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 г. http://eopen.microsoft.com Microsoft Office Professional Plus 2007 Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 г. http://eopen.microsoft.com

При освоении дисциплины используются информационные справочные системы:

- Сетевая локальная БД Справочная Правовая Система Консультант Плюс для 50 пользователей, ООО «Консультант-Эксперт» Договор № 200016222100052 от 19.11.2021;

- БД «ПОЛПРЕД Справочники» <http://www.polpred.com>, неограниченный доступ, ООО «ПОЛПРЕД Справочники» Соглашение № 128 от 12.04.2017 (скан-копия).

7 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Необходимый для реализации образовательной программы перечень материально-технического обеспечения включает: лекционные аудитории (оборудованные видеопроекторным оборудованием для презентаций; средствами звуковоспроизведения; экраном; имеющие выход в Интернет); помещения для проведения семинарских, лабораторных и практических занятий (оборудованные учебной мебелью); библиотеку (имеющую рабочие места для студентов, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных и Интернет); компьютерные классы. Обеспеченность процесса обучения техническими средствами полностью соответствует требованиям ФГОС по направлению подготовки. Материально-техническая база приведена в лицензионных формах и расположена во внутренней сети по адресу <http://education.vsu.ru>

Ауд. 529 Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения учебных занятий. Компьютеры – 8 шт. Комплекты мебели для учебного процесса. Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации.

Ауд. 522 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (для всех направлений и специальностей). Учебная аудитория для проведения учебных занятий.

8 Оценочные материалы для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине.

Оценочные материалы (ОМ) для дисциплины включают в себя:

- перечень компетенций с указанием индикаторов достижения компетенций, этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.

ОМ входят в состав рабочей программы дисциплины (модуля) в виде приложения.

Оценочные материалы формируются в соответствии с П ВГУИТ «Положение об оценочных материалах».

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к рабочей программе

1. Организационно-методические данные дисциплины для заочной формы обучения

1.1 Объемы различных форм учебной работы и виды контроля в соответствии с учебным планом

Виды учебной работы	Всего акад. часов	Распределение трудоемкости по семестрам, ак. ч
		4
Общая трудоемкость дисциплины	108	108
Контактная работа, в т.ч. аудиторные занятия:	13,6	13,6
Лекции	4	4
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	-	-
Лабораторные работы (ЛР)	6	6
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	6	6
Текущие консультации	0,6	0,6
Рецензирование контрольных работ обучающихся - заочников	0,8	0,8
Консультация перед экзаменом	2	2
Виды аттестации (экзамен)	0,2	0,2
Самостоятельная работа:	87,6	87,6
Подготовка к защите по лабораторным работам (собеседование)	4	4
Изучение материалов по учебникам (собеседование, тестирование)	63,6	63,6
Изучение материалов, изложенных в лекциях (собеседование, тестирование)	10,8	10,8
Выполнение контрольной работы	9,2	9,2
Подготовка к экзамену (контроль)	6,8	6,8

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

по дисциплине
ОСНОВЫ ЛОГИСТИКИ

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования

№ п/п	Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1	ПКв-6	Способен проводить анализ качества сырья, материалов, полуфабрикатов и готовой продукции	ИД1 _{ПКв-6} – Участвует в проведении анализа поступающих материалов, сырья, полуфабрикатов, комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативной документации

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)
ИД1 _{ПКв-6} – Участвует в проведении анализа поступающих материалов, сырья, полуфабрикатов, комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативной документации	Знает: мероприятия по контролю качества поступающих материалов, сырья, полуфабрикатов, комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативной документации
	Умеет: проводить контроль качества поступающих материалов, сырья, полуфабрикатов, комплектующих изделий
	Владеет: навыками составления отчетов по показателям качества, поступающих материалов, сырья, полуфабрикатов, комплектующих изделий

2. Паспорт оценочных материалов по дисциплине

№ п/п	Разделы дисциплины	Индекс контролируемой компетенции (или ее части)	Оценочные средства		Технология/процедура оценивания (способ контроля)
			наименование	№№ заданий	
1.	Понятийный аппарат логистики Организация, контроль и управление логистическими системами материальных и информационных потоков	ПК _в -6	тест	27-31	Компьютерное тестирование
			собеседованию (экзамен)	1-10	Проверка преподавателем
			лабораторная работа (собеседование, вопросы к защите лабораторных работ)	47-50	Защита лабораторной работы
2.	Эффективность применения логистики Понятийный аппарат логистики Организация, контроль и управление логистическими системами материальных и информационных потоков	ПК _в -6	тест	32-36	Компьютерное тестирование
			собеседованию (экзамен)	11-16	Проверка преподавателем
			лабораторная работа (собеседование, вопросы к защите лабораторных работ)	51-56	Защита лабораторной работы
3.	Эффективность применения логистики	ПК _в -6	тест	37-46	Компьютерное тестирование
			собеседованию (экзамен)	17-26	Проверка преподавателем
			лабораторная работа (собеседование, вопросы к защите лабораторных работ)	57-66	Защита лабораторной работы

3. Оценочные материалы для промежуточной аттестации.

Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Аттестация обучающегося по дисциплине проводится в форме тестирования и предусматривает возможность последующего собеседования (экзамена). Зачет проводится в виде тестового задания.

Каждый вариант теста включает 20 контрольных заданий, из них:

- 9 контрольных заданий на проверку знаний;
- 8 контрольных задания на проверку умений;
- 3 контрольных задания на проверку навыков.

3.1 Собеседование (экзамен)

ПК_в-6 - Способен проводить анализ качества сырья, материалов, полуфабрикатов и готовой продукции

Номер вопроса	Текст вопроса
1	Логистическая система
2	Основные функции логистики
3	Материальные потоки и их параметры
4	Классификация материальных потоков
5	Информационные потоки
6	Классификация информационных потоков
7	Формирование и движение потоков
8	Логистические схемы и их элементы
9	Риск, надежность и страхование в логистических схемах
10	Классификация моделей логистических систем
11	Основные парадигмы логистики
12	Основные логистические концепции и системы
13	Структурные системы каналов распределения товародвижения
14	Логистические информационные системы.
15	Виды систем. Принципы построения
16	Экономическая эффективность применения логистики
17	Организация логистического управления на предприятии
18	Характеристика функциональной области логистики «снабжение» (закупочная логистика)
19	Характеристика функциональной области логистики «производство» (производственная логистика).
20	Характеристика функциональной области логистики «распределение» (распределительная логистика)
21	Характеристика логистической функции «транспортировка» (транспортная логистика)
22	Характеристика логистических функций «складирование» и «грузопереработка» (складская логистика)
23	Характеристика логистической функции «управление запасами».
24	Характеристика логистической функции «логистический сервис» (сервисная логистика).
25	Характеристика логистической функции «управление финансовыми потоками» (финансовая логистика).
26	Характеристика логистической функции «управление информационными потоками» (информационная логистика).

3.2 Тесты (экзамен)

ПК_в-6 - Способен проводить анализ качества сырья, материалов, полуфабрикатов и готовой продукции

№ задания	Тестовое задание
27	Самостоятельная часть логистического процесса, выполняемая на одном рабочем месте и/или с помощью одного технического устройства — это _____ Ответ: логистическая операция
28	Какой из видов транспорта обладает свойством непрерывности доставки? а) автомобильный б) трубопроводный в) железнодорожный г) водный д) воздушный
29	Недостатком воздушного транспорта является высокая _____ перевозок. Ответ: себестоимость
30	Какова главная задача логистики? а) оптимизация производственных запасов б) сокращение времени хранения и транспортировки грузов в) создание интегрированной эффективной системы регулирования и контроля материальных и информационных потоков г) создание информационной системы контроля запасов
31	К какой категории запасов относятся сырье и материалы на перерабатывающем предприятии? а) к запасам незавершенного производства б) к производственным запасам в) к запасам готовой продукции г) к несырьевым запасам
32	Система «канбан» применяется для а) выявления уровня производственных запасов б) снижения себестоимости продукции в) сокращения производственных запасов г) повышения эффективности перевозок грузов внутри предприятия
33	Подсистема планирования и контроля вырабатывает а) преобразование сигналов рынка о платежеспособном спросе потребителей в необходимые рынку товары и услуги б) систему кадрового обеспечения сбытовых служб в) планы, задания для других подсистем г) маркетинговые планы организации
34	Что представляет собой логистическая функция? а) группу задач логистики б) комплекс взаимосвязанных целей по оптимизации материальных потоков в) укрупненную группу логистических операций г) способ достижения целей управления материальными потоками
35	Отличительное свойство логистических систем а) наличие прочных связей между элементами б) взаимодействие с внешней средой в) наличие потоковых процессов г) размер системы
36	Информационный поток в логистике – это _____ Ответ: сообщения, необходимые для управления логистическими операциями
37	Расположите виды транспорта в порядке убывания стоимости перевозки а) воздушный 1 б) водный 4 в) железнодорожный 3

	г) автомобильный 2
38	Расположите виды транспорта в порядке убывания способности быстро доставлять грузы а) железнодорожный - 3 б) воздушный - 1 в) водный - 4 г) автомобильный - 2
39	Расположите виды транспорта в порядке убывания способности перевозить разные грузы а) воздушный - 4 б) водный - 1 в) автомобильный - 3 г) железнодорожный - 2
40	Ключевую роль в управлении материальными потоками играют: а) транспортные и экспедиционные предприятия общего пользования; б) предприятия оптовой торговли; в) магазины и другие точки розничной торговли; г) коммерческо-посреднические организации, оказывающие услуги по организации оптового оборота; д) предприятия - изготовители.
41	К базисным логистическим функциям относятся: а) снабжение; б) хранение; в) производство; г) сбыт; д) грузопереработка; е) информационная поддержка.
42	К основным задачам транспортного обеспечения логистики относят: а) управление материальными и связанными с ними информационными и финансовыми потоками с целью снижения общих затрат на продвижение товара от производителя к конечному потребителю; б) выбор транспортно - технологической схемы доставки; в) согласование транспортного процесса с работой склада; г) выбор перевозчика, включающий в себя определение вида транспорта, оператора перевозки и типа транспортного средства; д) заключение договора на закупку необходимых материальных ресурсов; е) маршрутизация перевозок и контроль движения груза в пути.
43	Для перевозок грузов несколькими видами транспорта используют термины: а) мультимодальная перевозка; б) интермодальная перевозка; в) смешанная перевозка; г) унимодальная перевозка;
44	Фрахт – это _____ Ответ: цена за транспортировку, установленная по согласованию между грузо-владельцем и перевозчиком на каждую конкретную перевозку;
45	Принцип параллельности складского процесса означает... а) повторяемость всего цикла и отдельных операций в равные промежутки времени; б) подчинение всех операций технологического цикла единому расчетному ритму; в) устранение или сокращение всякого рода перерывов в технологическом процессе; г) одновременное выполнение отдельных операций на всех стадиях складского процесса; д) соответствие всех звеньев складского процесса по производительности, пропускной способности или скорости
46	Наиболее сильное влияние на развитие логистики оказывает...

	<p>а) компьютеризация управления процессами в сферах производства и обращения; б) совершенствование производства отдельных видов товаров; в) совершенствование налоговой системы; г) увеличение численности населения в регионе.</p>
--	--

3.2 Защита лабораторных работ (собеседование)

ПК_в-6 - Способен проводить анализ качества сырья, материалов, полуфабрикатов и готовой продукции

Номер вопроса	Лабораторные работы
47	Корректирующие мероприятия на операции упаковки технологической линии
48	Какие инструкции на транспортировку товара, учитывают его индивидуальные особенности
49	Какие внутренние правила поведения персонала в условиях чрезвычайной ситуации на производстве
50	Какой оптимальный размер поставки и связанных с этим затрат в условиях отсутствия дефицита
51	Оптимальный размер поставки в условиях дефицита
52	Точки возобновления заказа
53	Системы фиксированного размера заказа
54	Место транспорта в общественном производстве. Понятие и задачи транспортной логистики
55	Критерии и методы выбора перевозчиков
56	Разработка маршрутов и составление графиков централизованной доставки товаров автомобильным транспортом
57	Понятие материального запаса. Причины создания материальных запасов
58	Система контроля состояния запасов с фиксированным размером заказа при непрерывной проверке фактического уровня запаса: график, параметры, условия применения
59	Система контроля состояния запасов с пополнением до максимального уровня и с фиксированным периодом заказа: график, параметры, условия применения
60	Управление запасами с применением анализа ABC и XYZ
61	Взаимосвязь управления запасами с другими функциями логистики
62	Определение оптимального объема заказываемой партии товаров
63	Склады в логистике: понятие, классификация, основные функции. Роль складов в логистике
64	Выбор месторасположения склада, обеспечивающего минимум транспортной работы
65	Принятие решения по количеству складов в системе распределения
66	Принципы логистической организации складских процессов

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Процедуры оценивания в ходе изучения дисциплины знаний, умений и навыков, характеризующих этапы формирования компетенций, регламентируются положениями:

- П ВГУИТ 2.4.03 Положение о курсовых экзаменах и зачетах;
- П ВГУИТ 4.1.02 Положение о рейтинговой оценке текущей успеваемости.

Итоговая оценка по дисциплине определяется на основании определения средне-арифметического значения баллов по каждому заданию.

5. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания для каждого результата обучения

Результаты обучения по этапам формирования компетенций	Предмет оценки (продукт или процесс)	Показатель оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	Шкала оценивания	
				Академическая оценка	Академическая оценка
<p>ПК₆-6 - Способен проводить анализ качества сырья, материалов, полуфабрикатов и готовой продукции ИД1_{ПК6-6} – Участвует в проведении анализа поступающих материалов, сырья, полуфабрикатов, комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативной документации</p>					
<p>Знать мероприятия по контролю качества поступающих материалов, сырья, полуфабрикатов, комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативной документации</p>	<p>Собеседование (экзамен)</p>	<p>знать мероприятия по контролю качества поступающих материалов, сырья, полуфабрикатов, комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативной документации</p>	более 85% правильных ответов	Отлично	Освоена (повышенный)
			75-84% правильных ответов	Хорошо	Освоена (повышенный)
			60-74% правильных ответов	Удовлетворительно	Освоена (базовый)
			менее 60% правильных ответов	Неудовлетворительно	Не освоена (недостаточный)
<p>Уметь проводить контроль качества поступающих материалов, сырья, полуфабрикатов, комплектующих изделий</p>	<p>Собеседование (защита лабораторной работы)</p>	<p>уметь проводить контроль качества поступающих материалов, сырья, полуфабрикатов, комплектующих изделий</p>	обучающийся активно участвовал в выполнении работы, получил и обработал результаты эксперимента, проанализировал их, допустил не более 5 ошибок в ответах на вопросы при защите практической работы	зачтено	Освоена (базовый, повышенный)
			обучающийся выполнял роль наблюдателя при выполнении работы, не внес вклада в обработку результатов эксперимента, не защитил практическую работу	не зачтено	Не освоена (недостаточный)
<p>Владеть навыками составления отчетов по показателям качества, поступающих материалов, сырья, полуфабрика-</p>	<p>Тест (экзамен)</p>	<p>Результат тестирования</p>	более 85% правильных ответов	отлично	Освоена (базовый, повышенный)
			75-84% правильных ответов	хорошо	Освоена (базовый, повы-

тов, комплектующих изделий					шенный)
			60-74% правильных ответов	удовлетворительно	Освоена (базовый)
			менее 60% правильных ответов	неудовлетворительно	Не освоена (недостаточный)