

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Волжский государственный университет водного транспорта"**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б.1.О.Д16 Основы логистики**

Профиль	Технология и организация транспортных и транспортно-логистических процессов и систем
Институт	экономики, управления и права
Кафедра	Кафедра логистики и маркетинга
Специальность	23.03.01 Технология транспортных процессов

1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестры
		5
Лекции	17 Часы	17
Практические занятия	34 Часы	34
СРС	21 Часы	21
Зачет	0 Часы	

2. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б.1.О.Д16	Блок 1 Дисциплины (модули) (Обязательная часть)	2

3. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Практические занятия	СРС	Зачет	Всего
1	Введение в логистику.					
1,1	Понятие и понятийный аппарат логистики, задачи и функции логистики	2 Часы	2 Часы	1 Часы		5 Часы
1,2	Методология и концепция логистики	2 Часы	2 Часы	1 Часы		5 Часы
1,3	Базисные области логистики	2 Часы		2 Часы		4 Часы
1,4	Понятийный аппарат, методология и базисные области логистики (собеседование)		2 Часы	2 Часы		4 Часы
2	Функциональные области логистики. Использование основ экономических знаний в функциональных областях логистики					
2,1	Транспортная и информационная логистика; организация складской деятельности; управление складским технологическим процессом и запасами; обеспечение качества продукции и логистического сервиса	2 Часы	2 Часы	1 Часы		5 Часы
2,1	Управление производственными процессами	2 Часы	2 Часы	1 Часы		5 Часы
2,11	Определение потребности	1 Часы				1 Часы
2,12	Определение потребности в материальных ресурсах: определение модели потребления (комплект задач 2)		2 Часы	1 Часы		3 Часы
2,13	Определение потребности в материальных ресурсах: определение аналитических зависимостей по моделям потребления (комплект задач 2)		2 Часы	1 Часы		3 Часы
2,14	Определение потребности в материальных ресурсах: расчет прогноза по потребности по статистическим методам (комплект задач 2)		2 Часы	1 Часы		3 Часы
2,15	Определение потребности в материальных ресурсах: прогноз потребности комбинированным методом (комплект задач 2)		2 Часы	1 Часы		3 Часы
2,16	Определение потребности в материальных ресурсах: прогнозирование потребности с учетом структуры потребления (комплект задач 2)		2 Часы	1 Часы		3 Часы

2,17	Функциональные области логистики (собеседование)		2 Часы	1 Часы		3 Часы
2,2	Управление заказами	2 Часы				2 Часы
2,3	Управление заказами: организация и принятие заказов от клиентов (комплект задач 1)		2 Часы	1 Часы		3 Часы
2,4	Управление заказами: формирование логистических цепей под заказы клиентов (комплект задач 1)		2 Часы	1 Часы		3 Часы
2,5	Управление заказами: формирование портфеля заказов (комплект задач 1)		2 Часы	1 Часы		3 Часы
2,6	Управление заказами: определение исполнителей операций (комплект задач 1)		2 Часы	1 Часы		3 Часы
2,7	Управление заказами: формирование производственного плана с учетом переходящих запасов (комплект задач 1)		2 Часы	1 Часы		3 Часы
2,8	Управление закупками	2 Часы	2 Часы	1 Часы		5 Часы
2,9	Планирование каналов распределения	2 Часы		1 Часы		3 Часы

4. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у обучающегося следующих компетенций:

№ п/п	компетенции	Индикатор достижения		
		Знать	Уметь	Владеть
1	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-5.3.1 Основные функции, задачи, концепции и принципы логистики.	ОПК-5.У.1 применять концепцию логистики при обосновании технических решений	ОПК-5.В.1 навыки владения понятийным аппаратом логистики
2	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-5.3.2 Методы логистического управления .	ОПК-5.У.2 применять методы логистического управления при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-5.В.2 навыки управлением заказами
3	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-5.3.3 Алгоритм закупочной деятельности.	ОПК-5.У.3 обосновывать технические по доставке грузов в рамках закупочного процессас	ОПК-5.В.3 навыки определения потребности в материальных ресурсах
4	способностью к организации процесса доставки груза или пассажиров на основе принципов логистики с учетом рационального взаимодействия участников цепи поставок, предоставлению услуг транспортно-логистического сервиса предприятиям и организациям	ПК-5.3.1 Современные логистические системы управления материальными потоками	ПК-5.У.1 применять современные логистические системы управления материальными потоками	ПК-5.В.1 навыки организации управления заказами в цепях поставок
5	способностью к организации процесса доставки груза или пассажиров на основе принципов логистики с учетом рационального взаимодействия участников цепи поставок, предоставлению услуг транспортно-логистического сервиса предприятиям и организациям	ПК-5.3.2 Коммерческое распределение продукции	ПК-5.У.2 организовывать процес доставки груза на принципах логистики	ПК-5.В.2 навыки формирования портфеля заказов
6	способностью к организации процесса доставки груза или пассажиров на основе принципов логистики с учетом рационального взаимодействия участников цепи поставок, предоставлению услуг транспортно-логистического сервиса предприятиям и организациям	ПК-5.3.3 Физическое распределение продукции	ПК-5.У.3 применять основные понятия в логистике при организации доставки грузов	ПК-5.В.3 навыки формирования логистических цепей при выполнении заказов клиентов
7	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.3.1 научные основы технологических процессов в области технологии управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем	УК-2.У.1 решать задачи в области технологии транспортных процессов исходя из имеющихся ресурсов	УК-2.В.1 навыки формирования плана производства под портфель заказов

8	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.3.2 научные основы технологических процессов в области организации технической и коммерческой эксплуатации транспортных систем	УК-2.У.2 находить оптимальные способы решения задач в области организации транспортных процессов	УК-2.В.2 навыки определения аналитических зависимостей объема спроса на услуги и материальные ресурсы
9	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.3.3 научные основы технологических процессов в области планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем	УК-2.У.3 планировать выполнение задач в области технологии транспортных процессов	УК-2.В.3 навыки выбора моделей спроса на материальные ресурсы
10	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-5.3.1 Основные функции, задачи, концепции и принципы логистики.	ОПК-5.У.1 применять концепцию логистики при обосновании технических решений	ОПК-5.В.1 навыки владения понятийным аппаратом логистики

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у обучающегося следующих требуемых Международной конвенцией о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года стандартов компетентности:

№ п/п	Таблица	Функция	Сфера компетентности
1			

5. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

5.1 Помещения и оборудование

№ п/п	Вид помещений	Оснащение помещений	№ помещений
1	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	оборудование и технические средства обучения (Стол рабочий (17 ед.); стул (33 ед.); Мультимедийное оборудование (1 ед.) (569) Стол рабочий (20 ед.); стул (35 ед.); Мультимедийное оборудование (1 ед.) (571))	569,571
2	Помещения для самостоятельной работы обучающихся	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	462

5.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

№ п/п	Наименование
1	Microsoft Office Professional Plus 2016 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно))
2	Microsoft Office ProPlus 2013 (Договор №44/59-18 от 09.04.2018 (бессрочно))

5.3 Карта обеспеченности печатными и(или) электронными изданиями и электронными образовательными ресурсами

№ п/п	Наименование источника	Год издания	Ресурс	Количество экземпляров
1	Крайнова, В.В. Методические указания по организации и выполнению внеаудиторной (самостоятельной) работы [Электронный ресурс] : для преподавателей и студ. по направлениям подготовки (спец.) высш. и сред. проф. образования / В. В. Крайнова ; ВГУВТ. - Н.Новгород, 2018. - 1 текст/файл. - Авторский вариант. – Режим доступа: http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf	2 018	Электронный ресурс	0
2	Гаджинский, А.М.; Логистика; учебник; Гаджинский, А.М.-М., Дашков и К; URL: https://e.lanbook.com/book/93546 ;<null>	2 017	Электронный ресурс	0
3	Гаджинский, А.М.; Практикум по логистике; учеб. пособие; Гаджинский, А.М.-М., Дашков и К; URL: https://e.lanbook.com/book/93547 ;<null>	2 017	Электронный ресурс	0
4	Григорьев, М.Н.; Логистика; учебник для бакалавров; Григорьев, М.Н. Уваров, С.А.-Москва, Юрайт; URL: https://urait.ru/viewer/logistika-508752#page/1 (дата обращения: 13.09.2022) ;<null>	2 022	Электронный ресурс	0

5	Белов, Ю.Д.;Методические указания по выполнению самостоятельных работ для студентов, обучающихся по программам бакалавриата направлений подготовки: 23.03.01, 23.03.03, 26.03.02, 38.03.02, 27.03.02;<null>;Белов, Ю.Д.Хохлов, А.А.-Н.Новгород,<null>; <null>;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 017	Электронный ресурс	0
6	Крайнова, В.В.;Методические указания по организации и выполнению самостоятельной работы;для преподавателей и обучающихся по направл.подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, профиль подготовки Технология и организация транспортных и транспортно-логистических процессов и систем;Крайнова, В.В.-Н.Новгород,<null>; <null>;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 018	Электронный ресурс	0
7	Костров, В.Н.;Логистика в рисунках, схемах, таблицах;учебно-методическое пособие для студентов: [по направлениям подготовки 23.03.01, 23.04.01, 23.03.03, 27.03.02, 38.03.01, 38.04.01, 38.03.02, 38.04.02];Белов, Ю.Д.Костров, В.Н.Хохлов, А.А.-Н.Новгород,<null>; <null>;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 020	Электронный ресурс	0
8	Цверов, В.В.;Обоснование параметров материального потока по группе взаимозаменяемых видов продукции;учебно-методическое пособие для студентов: [по направлениям подготовки 23.03.01, 27.03.02, 38.03.02];Цверов, В.В.-Н.Новгород,<null>; <null>;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 022	Электронный ресурс	0
9	Цверов, В.В.;Обоснование параметров материального потока по группе взаимозаменяемых видов продукции;учебно-методическое пособие для студентов: [по направлениям подготовки 23.03.01, 27.03.02, 38.03.02];Цверов, В.В.-Н.Новгород,ВГУВТ; <null>;	2 022	Текст	50

Программа предусматривает возможность применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Электронная информационно-образовательная среда университета с возможностью доступа к информационно- телекоммуникационной сети "Интернет" - Режим доступа: <http://www.eios.vsuwt.ru/>.

5.4 Современные профессиональные базы данных

№ п/п	Наименование
1	Статистический сборник: Транспорт в России- Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat.ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312
2	Центральная база статистических данных - Режим доступа: http://cbsd.gks.ru/

5.5 Информационные справочные системы

№ п/п	Наименование
1	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru (договор от 02.02.2015 г.)
2	Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: http://www.garant.ru (договор 62/16 от 01.09.2016 г. - бессрочный)
3	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru (договор от 02.02.2015 г.)
4	Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: http://www.garant.ru (договор 62/16 от 01.09.2016 г. - бессрочный)

6. Оценочные и методические материалы

Оценочные и методические материалы, определяющие процедуры оценивания индикаторов, характеризующих этапы формирования компетенций, являются приложением к программе.

№ п/п	Индикатор достижения компетенций	Сфера компетентности (МК ПДНВ)	Контролируемые разделы (темы)		Процедура оценивания	Критерии оценивания результата обучения и шкала оценивания			
			Вид контроля	Форма контроля		2	3	4	5
						не зачтено	зачтено		
1	ОПК-5.3.1, ОПК-5.3.2		1,1.1,1.2,1.3,1.4	Текущий контроль Собеседование	Продолжительность контроля группы 90 мин. Количество вариантов вопросов 15	Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная	Дан полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Ответ логичен. Могут быть допущены ошибки в определении основных понятий	Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий. Могут быть допущены недочеты в определении понятий	Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Ответ формулируется с использованием терминологии, логичен, доказателен, демонстрируется собственная точка зрения обучающегося

2	ОПК-5.3.3, ПК-5.3.1, ПК-5.3.2, ПК-5.3.3, УК-2.3.1, УК-2.3.2, УК-2.3.3		7	Текущий контроль	Собеседование	Продолжительность контроля группы 90 мин. Количество вариантов вопросов 25	Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная	Дан полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Ответ логичен. Могут быть допущены ошибки в определении основных понятий	Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий. Могут быть допущены недочеты в определении понятий	Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Ответ формулируется с использованием терминологии, логичен, доказателен, демонстрируется собственная точка зрения обучающегося
3	ПК-5.3.1, ПК-5.У.1, ПК-5.В.1, ПК-5.3.2, ПК-5.У.2, ПК-5.В.2, ПК-5.3.3, ПК-5.У.3, ПК-5.В.3, УК-2.3.1, УК-2.У.1, УК-2.В.1		2, 3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7	Текущий контроль	Расчетно-графическая работа	РГР №1 выполняется на практических занятиях в течение 10 академических часов.	РГР выполнена не полностью, допущены грубые ошибки, большинство предусмотренных заданий не выполнены либо выполнены с грубыми ошибками	РГР выполнена большей частью, но допущены ошибки в расчетах и чертежах (графиках); необходимые умения и практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных заданий выполнены, отдельные из выполненных заданий содержат ошибки; оформление РГР с нарушением установленных требований	РГР в целом выполнена, но допущены неточности в расчетах и чертежах (графиках), теоретическое содержание освоено; необходимые умения и практические навыки работы в основном сформированы, все предусмотренные задания выполнены с отдельными неточностями, оформление РГР согласно установленным требованиям.	РГР выполнена в полном объеме; без ошибок в расчетах и чертежах (графиках), теоретическое содержание освоено полностью, без пробелов, системно и глубоко; необходимые умения и практические навыки сформированы, все задания выполнены безупречно, оформление РГР согласно установленным требованиям.

4	УК-2.3.1, УК-2.У.1, УК-2.В.1, УК-2.3.2, УК-2.У.2, УК-2.В.2, УК-2.3.3, УК-2.У.3, УК-2.В.3		2.12.2, 13.2, 14.2, 15.2, 16	Текущий контроль	Расчетно-графическая работа	РГР №2 выполняется на практических занятиях в течение 10 академических часов.	РГР выполнена не полностью, допущены грубые ошибки, большинство предусмотренных заданий не выполнены либо выполнены с грубыми ошибками	РГР выполнена большей частью, но допущены ошибки в расчетах и чертежах (графиках); необходимые умения и практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных заданий выполнены, отдельные из выполненных заданий содержат ошибки; оформление РГР с нарушением установленных требований	РГР в целом выполнена, но допущены неточности в расчетах и чертежах (графиках), теоретическое содержание освоено; необходимые умения и практические навыки работы в основном сформированы, все предусмотренные задания выполнены с отдельными неточностями, оформление РГР согласно установленным требованиям.	РГР выполнена в полном объеме; без ошибок в расчетах и чертежах (графиках), теоретическое содержание освоено полностью, без пробелов, системно и глубоко; необходимые умения и практические навыки сформированы, все задания выполнены безупречно, оформление РГР согласно установленным требованиям.
5	ОПК-5.3.1, ОПК-5.У.1, ОПК-5.В.1, ОПК-5.3.2, ОПК-5.У.2, ОПК-5.В.2, ОПК-5.3.3, ОПК-5.У.3, ОПК-5.В.3, ПК-5.3.1, ПК-5.У.1, ПК-5.В.1, ПК-5.3.2, ПК-5.У.2, ПК-5.В.2, ПК-5.3.3, ПК-5.У.3, ПК-5.В.3, УК-2.3.1, УК-2.У.1, УК-2.В.1, УК-2.3.2, УК-2.У.2, УК-2.В.2, УК-2.3.3, УК-2.У.3, УК-2.В.3		7	Промежуточная аттестация	Зачет	Зачет проводится в устной форме. Студенту дается один теоретический вопрос и 20 мин. на подготовку. Общее число вопросов 38	Обучающийся демонстрирует фрагментарные знания основных разделов дисциплины, его базовых понятий и фундаментальных проблем. Слабо выражена способность к самостоятельному аналитическому мышлению, имеются затруднения в изложении материала, допущены грубые ошибки и незнание терминологии, отсутствуют ответы на дополнительные вопросы, необходимые умения и навыки			Обучающийся демонстрирует знание основных разделов дисциплины, его базовых понятий и фундаментальных проблем; приобретены необходимые умения и навыки, освоил вопросы практического применения полученных знаний, не допустил фактических ошибок при ответе, достаточно последовательно и логично изложен теоретический материал, допущены лишь незначительные нарушения последовательности изложения и некоторые неточности

6	ОПК-5.3.1, ОПК-5.У.1, ОПК-5.В.1, ОПК-5.3.2, ОПК-5.У.2, ОПК-5.В.2, ОПК-5.3.3, ОПК-5.У.3, ОПК-5.В.3, ПК-5.3.1,П К-5.У.1,ПК- 5.В.1,ПК-5. 3.2,ПК-5.У. 2,ПК-5.В.2, ПК-5.3.3,П К-5.У.3,ПК- 5.В.3,УК-2. 3.1,УК-2.У. 1,УК-2.В.1, УК-2.3.2,У К-2.У.2,УК- 2.В.2,УК-2. 3.3,УК-2.У. 3,УК-2.В.3	7	Промежуточная аттестация	Итоговый тест		0-49% правильных ответов	50-69% правильных ответов	70-89% правильных ответов	90-100% правильных ответов
---	---	---	--------------------------	---------------	--	--------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------

7. Разработчики:

_____	Профессор	Кафедра логистики и маркетинга	Цверов В. В.
(ученая степень)	(занимаемая должность)	(место работы)	(ФИО)

Вопросы собеседования по дисциплине «Основы логистика»
направление подготовки 23.03.01 «Технологии транспортных процессов»
по теме «Понятийный аппарат, методология и базисные области логистики»

1. Понятие логистики.
2. Функции логистики.
3. Тенденции развития логистики.
4. Готовность к поставке: определение.
5. Информационная готовность: определение.
5. Логистические цепи.
6. Логистическая система: понятие, виды.
8. Организация логистического управления.
9. Закупочная логистика: понятие и функции.
10. Логистика распределения: формы сбыта
11. Производственная логистика
12. Основные задачи закупочной логистики.
13. Производственная логистика: понятие и функции.
14. Распределительная логистика: понятие и функции.
15. Показатели эффективности логистического процесса

Вопросы собеседования по дисциплине «Основы логистика»
направление подготовки 23.03.01 «Технологии транспортных процессов»
по теме «Понятийный аппарат, методология и базисные области логистики»

1. Понятие логистики.
2. Функции логистики.
3. Тенденции развития логистики.
4. Готовность к поставке: определение.
5. Информационная готовность: определение.
5. Логистические цепи.
6. Логистическая система: понятие, виды.
8. Организация логистического управления.
9. Закупочная логистика: понятие и функции.
10. Логистика распределения: формы сбыта
11. Производственная логистика
12. Основные задачи закупочной логистики.
13. Производственная логистика: понятие и функции.
14. Распределительная логистика: понятие и функции.
15. Показатели эффективности логистического процесса

**Задание для выполнения
расчетно-графической работы «Управление заказами»
по дисциплине основы логистики**

Контролируемые компетенции ПК-5.3.1, ПК-5.У.1, ПК-5.В.1, ПК-5.3.2, ПК-5.У.2, ПК-5.В.2, ПК-5.3.3, ПК-5.У.3, ПК-5.В.3, УК-2.3.1, УК-2.У.1, УК-2.В.1

(код компетенции, наименование компетенции, ИДК, наименование ИДК)

Наименование раздела (темы)	Темы РГР (перечень заданий, задач)
Тема 2.10. Управление заказами	Задания (задачи) 1. Организация и принятие заказов от клиентов 2. Формирование логистических цепей под заказы клиентов 3. Формирование портфеля заказов 4. Определение исполнителей операций 5. Формирование производственного плана с учетом переходящих запасов 6. Моделирование логистического процессу при изменении режима работы склада

Приложение: методические материалы/рекомендации:

1. Цверов, В.В. Управление заказами при поставках: учебно-методическое пособие : [по направлениям подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов», квалификация «бакалавр», 27.03.02 «Управление качеством», квалификация «бакалавр» и 38.03.02 «менеджмент», квалификация «бакалавр»]/ В. Цверов – Н. Новгород : ВГУВТ, 2024. – 16 с.

**Задание для выполнения
расчетно-графической работы «Опребденение потребности в материальных
ресурсах» по дисциплине основы логистики**

Контролируемые компетенции УК-2.3.1,УК-2.У.1,УК-2.В.1,УК-2.3.2,УК-2.У.2,УК-2.В.2,УК-2.3.3,УК-2.У.3,УК-2.В.3

(код компетенции, наименование компетенции, ИДК, наименование ИДК)

Наименование раздела (темы)	Темы РГР (перечень заданий, задач)
Тема 2.11. Определение потребности	Задания (задачи) 1. Определение потребности в материальных ресурсах: определение модели потребления 2. Определение потребности в материальных ресурсах: определение аналитических зависимостей по моделям потребления 3. Определение потребности в материальных ресурсах: расчет прогноза потребности по статистическим методам 4. Определение потребности в материальных ресурсах: прогноз потребности комбинированным методом 5. Определение потребности в материальных ресурсах: прогнозирование потребности с учетом структуры потребления

Приложение: методические материалы/рекомендации:

1. Цверов, В.В. Обоснование параметров материального потока по группе взаимозаменяемых видов продукции : учебно-методическое пособие [по направлениям подготовки 23.04.01 «Технологии транспортных процессов», 27.03.02 «Управление качеством» и 38.03.02 «Менеджмент»: квалификация «бакалавр»] / Цверов В.В. – Н. Новгород: ВГУВТ, 2022. – 12 с.

Вопросы для самоконтроля к зачету по дисциплине «Основы логистика»

специальности 23.03.01 «Технологии транспортных процессов»

Контролируемые компетенции ОПК-5.3.1, ОПК-5.У.1, ОПК-5.В.1, ОПК-5.3.2, ОПК-5.У.2, ОПК-5.В.2, ОПК-5.3.3, ОПК-5.У.3, ОПК-5.В.3, ПК-5.3.1, ПК-5.У.1, ПК-5.В.1, ПК-5.3.2, ПК-5.У.2, ПК-5.В.2, ПК-5.3.3, ПК-5.У.3, ПК-5.В.3, УК-2.3.1, УК-2.У.1, УК-2.В.1, УК-2.3.2, УК-2.У.2, УК-2.В.2, УК-2.3.3, УК-2.У.3, УК-2.В.3

(код компетенции, наименование компетенции, ИДК, наименование ИДК)

Перечень вопросов:

1. Понятие логистики.
2. Функции логистики.
3. Тенденции развития логистики.
4. Готовность к поставке: определение.
5. Информационная готовность: определение.
5. Логистические цепи.
6. Логистическая система: понятие, виды.
8. Организация логистического управления.
9. Закупочная логистика: понятие и функции.
10. Логистика распределения: формы сбыта
11. Производственная логистика
12. Основные задачи закупочной логистики.
13. Производственная логистика: понятие и функции.
14. Распределительная логистика: понятие и функции.
15. Показатели эффективности логистического процесса
16. Информационная логистика: требования к информационному обеспечению в управлении операционной (производственной) деятельностью организации
17. Системы взаимодействия снабжения с производством
18. Транзитная система взаимодействия снабжения с производством.
19. Активная система взаимодействия снабжения с производством.
20. Децентрализованная система взаимодействия снабжения с производством.
21. На чем основана организация логистического управления операционной (производственной) деятельностью организации?
22. Формы сбыта. при распределении продукции
23. Производственный цикл: определение.
24. Системы управления материальными потоками на производстве: стройное производство
25. Системы управления материальными потоками на производстве: толкающие системы
26. Системы управления материальными потоками на производстве: система «точно в срок».
27. Системы управления материальными потоками на производстве: тянущие системы.
28. Системы управления материальными потоками на производстве: система «Канбан».
29. Системы управления материальными потоками на производстве: система MPR
30. Управление складским технологическим процессом
31. Управление заказами
32. Каналы распределения продукции
33. Типы посредников – классификационные критерии.
34. Типы посредников: коммерческие агенты.
35. Типы посредников: комиссионеры
36. Типы посредников: дилеры.
37. Типы посредников: дистрибьюторы
38. Типы посредников: брокеры.

Заведующий кафедрой _____

(подпись)



_____/Костров В.Н./

**Итоговый тест по дисциплине «Основы логистик»:
проверка освоения компетенций ОПК-5, ПК-5, УК-2**

Задание 1

Дать номер правильного ответа.

Складской логистикой называется _____
область логистики:

Варианты ответа:

1. базисная;
2. функциональная;
3. активная.

Задание 2

Дополнить

Состав функций закупочной логистики включает

- Организация транспортировки материальных ресурсов
 - Управление запасами материальных ресурсов
 - Управление заказами на материальные ресурсы
 - Организация складской деятельности материальных ресурсов в снабжении
 - Управление складским технологическим процессом материальных ресурсов
-

Задание 3

Дать номер правильного ответа.

В качестве меры гибкости можно использовать отношение числа выполненных пожеланий клиентов об изменениях к общему числу первоначальных характеристик в пределах установленного срока поставки.

Варианты ответа: 1. Да

2. Нет

Задание 4

Установить очередность выполнения

Алгоритм расчетов при стохастическом определении потребности следующий:

- А. Оценка качества прогноза
- Б. Определение модели потребления
- В. Анализ временных рядов
- Г. Выбор метода определения потребности
- Д. Графическая интерпретация прогнозной потребности.

Задание 5

Дополнить

Оптовые и розничные посредники, ведущие операции от имени производителя и за свой счет, называются _____.

Задание 6

Дополнить

Различают три способа материально-технического обеспечения производственных подразделений:

- активная система снабжения;
- децентрализованная система снабжения;
- _____.

Задание 7

Дать номер правильного ответа

Запас деталей и сборочных единиц, создаваемый на рабочих местах для организации непрерывной работы называется *страховым заделом*.

Варианты ответа: 1. Да 2. Нет

Задание 8

Дать номер правильного ответа

_____ запас - устанавливается со следующими целями:

- сокращения оборотных средств;
- сокращения требуемых складских площадей;
- сокращения потерь из-за порчи материала при хранении.

Варианты ответа: 1. Технологический. 2. Гарантийный
3. Пороговый запас. 4. Максимальный
5. Стратегический

Задание 9

Дать номер правильного ответа.

Центральным объектом логистики является:

Варианты ответа:

1. предприятие;
2. поток материалов или продукции;
3. поток информации.

Задание 10

Дать номера правильных ответов.

Ассортимент запасов разделяется в зависимости от регулярности потребления с помощью _____.

- Варианты ответов: 1. объемно-стоимостного метода
2. ABC анализа
3. функционально-стоимостной анализ
4. XYZ анализа

Задание 11

Дать номер правильного ответа.

Распределительной логистикой называется
_____ область логистики:

Варианты ответа:

1. базисная;
2. функциональная;
3. активная.

Задание 12

Дать номера правильных ответов.

Для сбыта товара важны такие характеристики, как: _____.

Варианты ответов: 1. сроки поставки,

2. готовность к поставке,
3. обязательность при поставке,
4. качество поставок,
5. гибкость,
6. информационная готовность.

Задание 13

Дополнить

Четкая последовательность выполнения технологий в отдельных элементах производственно-транспортной цепи, перед которыми ставится цель достигнуть наивысшей общественной эффективности при осуществлении производственных и торговых (рыночных) процессов называется _____

Задание 14

Дополнить

В закупочной логистике задачи «Управление заказами» включают операции:

- Прием и предварительная обработка заказов
 - Конфигурирование
 - Передача заказа в отдел снабжения
 - Планирование выполнения заказов по укрупненным и специфицированным группам товаров с расчетом времени циклов выполнения и доставки заказов
 - Мониторинг и контроль сроков, объемов и качества
- _____

Задание 15

Дать номер правильного ответа.

Дилер, сотрудничающий с производителем на условиях франшизы, называется эксклюзивным.

Варианты ответа: 1. Да, 2. Нет.

Задание 16

Дополнить

Управление материальными потоками в производственной логистике осуществляется различными способами, основанными на двух принципиально различных подходах. Это:

- «толкающая система»,
- _____.

Задание 17

Дать номер правильного ответа.

В качестве меры гибкости можно использовать отношение числа выполненных пожеланий клиентов об изменениях к общему числу пожеланий об изменениях в пределах установленного срока поставки.

Варианты ответа: 1. Да: 2. Нет

Задание 18

Дать номера правильных ответов.

Для устранения замораживания капитала, потребности в дополнительных складских площадях и порчи материалов устанавливается _____.

- Варианты ответов: 1. минимальный уровень запасов
2. максимальный уровень запасов
 3. гарантийный запас

Задание 19

Дать номер правильного ответа

Стохастическим материальным потоком называется поток с полностью известными параметрами.

Варианты ответа: 1. Да 2. Нет

Задание 20

Дать номера правильных ответов.

Складские расходы - это расходы по перемещению и содержанию полученных товаров. Они могут включать в себя: _____. Варианты ответов: 1. расходы по складированию.

2. расходы на уплату налогов на оборотные фонды;
3. страховые взносы;
4. расходы на моральный износ;
5. амортизационные отчисления по складскому хозяйству;
6. арендную плату за пользование складским хозяйством;
7. расходы на уплату процентов по банковскому кредиту

Задание 21

Дать номер правильного ответа.

Закупочная логистикой называется _____
область логистики:

Варианты ответа:

1. базисная;
2. функциональная;
3. активная.

Задание 22

Дополнить

Состав функций производственной логистики включает:

Управление запасами на производстве;
Управление заказами на производство;
Организация складской деятельности в производстве;
Управление внутрипроизводственным складским хозяйством;
Управление технологическими процессами;
Поддержание стандартов качества продукции;

- _____

Задание 23

Дополнить

Метод определения потребностей производства основанный на основании уже поступившего заказа или другой уже сформировавшейся потребности называется _____.

Задание 24

Дать номер правильного ответа

Детерминированным материальным потоком называется поток с полностью известными параметрами.

Варианты ответа: 1. Да 2. Нет

Задание 25

Дать номера правильных ответов

Активной системы снабжения предусматривает: _____

Варианты ответов:

1. установление лимитов и графиков доставки материальных ресурсов;
2. расчет потребности в погрузочно-разгрузочных и транспортных средствах;
3. контроль за использованием материалов в основном производстве;
4. установление материальной ответственности за сохранность поставляемых ресурсов и передачу их материально ответственным лицам.

Задание 26

Дать номера правильных ответов.

Ассортимент запасов разделяется в зависимости от регулярности потребления с помощью _____.

- Варианты ответов: 1. объемно-стоимостного метода
2. ABC анализа
3. функционально-стоимостной анализ
4. XYZ анализа

Задание 27

Дать номер правильного ответа

Детали и сборочные единицы, которые находятся непосредственно в обработке или на контроле называются *оборотным заделом*. Его величина определяется количеством рабочих мест и количеством обрабатываемых ими контрольных партий деталей и сборочных единиц.

Варианты ответа: 1. Да 2. Нет

Задание 28

Дать номер правильного ответа.

Дилер, сотрудничающий с производителем на условиях франшизы, называется авторизованным.

Варианты ответа: 1. Да, 2. Нет.

Задание 29

Дать номера правильных ответов.

Для устранения замораживания капитала, потребности в дополнительных складских площадях и порчи материалов устанавливается _____.

Варианты ответов:

- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| 1. минимальный уровень запасов | 3. гарантийный запас |
| 2. максимальный уровень запасов | 4. страховой запас |

Задание 30

Дополнить

Для оптимального обеспечения производства поставки товаров должны быть:

- нужной номенклатуры;
- к согласованному сроку;
- заданного количества;
- за установленную цену;

_____.