

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б.1.Э.Д12 Складская логистика

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
		7
Лекции	17 Часы	17
Практические занятия	34 Часы	34
СРС	40 Часы	40
Лабораторные работы	17 Часы	17

2. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б.1.Э.Д12	Блок 1 Дисциплины (модули) (Элективные дисциплины (модули))	3

3. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Практические занятия	СРС	Лабораторные работы	Всего
1	Раздел 1 Организация складской деятельности. Базовые данные для составления планов, программ, проектов, смет, заявок в складской деятельности					
1,1	Тема 1.1 Определение места склада в транспортно-логистической системе	2 Часы	2 Часы	2 Часы		6 Часы
1,2	Тема 1.2 Обоснование складской сети (месторасположения, количества и формы собственности складов). Приоритеты решения транспортных задач с учетом показателей экономической эффективности и экологической безопасности складских комплексов	2 Часы	2 Часы			4 Часы
1,21	Расчетно-графическая работа 1 Определение места расположения распределительного склада методом центра тяжести грузопотоков. Расчет и обоснование принятого решения			2 Часы	2 Часы	4 Часы
1,22	Расчетно-графическая работа 1 Определение места расположения распределительного склада методом центра равновесной системы транспортных затрат. Расчет и обоснование принятого решения			1 Часы	2 Часы	3 Часы
1,23	Расчетно-графическая работа 1 Определение места расположения распределительного склада методом частичного перебора. Расчет и обоснование принятого решения			1 Часы	2 Часы	3 Часы
1,24	Расчетно-графическая работа 1 Оценка методов принятия решения по выбору места расположения распределительного склада		2 Часы	1 Часы	2 Часы	5 Часы
1,3	Тема 1. 3 Обоснование системы складирования	2 Часы				2 Часы
1,31	Практическая работа 1 Обоснование необходимой площади склада для нового грузопотока. Расчет и обоснование принятого решения		2 Часы	1 Часы		3 Часы
1,32	Практическая работа 2 Разработка конкурентного листа на складское оборудование		2 Часы	2 Часы		4 Часы

1,33	Практическая работа 2 Выбор складского оборудования на основе конкурентного листа		2 Часы	2 Часы		4 Часы
1,34	Практическая работа 2 Анализ рынка видов складского оборудования		2 Часы	2 Часы		4 Часы
2	Раздел 2 Показатели складской деятельности и управление запасами на складах - основа изучения и анализа информации, технических данных, показателей и результатов работы складских систем; использование возможности современных информационно-компьютерных технологий при управлении складскими процессами					
2,1	Тема 2.1 Показатели работы склада. Анализ информации, технических данных, показателей и результатов работы транспортно-складских систем	2 Часы				2 Часы
2,11	Расчетно-графическая работа 2 Анализ складских запасов: классификация номенклатуры складских запасов на группы «холодная» и «горячая» линии для рационального размещения на складе			1 Часы	2 Часы	3 Часы
2,12	Расчетно-графическая работа 2 Анализ складских запасов: разделение складских запасов на группы по значимости в товарообороте			1 Часы	2 Часы	3 Часы
2,13	Расчетно-графическая работа 2 Анализ складских запасов: разделение материальных запасов на группы для рационализации управления запасами			1 Часы	2 Часы	3 Часы
2,14	Расчетно-графическая работа 2 Размещение запасов на складе на основе деления на группы «холодная» и «горячая» линии			3 Часы	3 Часы	6 Часы
2,2	Тема 2.2 Контроль и показатели управления запасами на складах	2 Часы				2 Часы
2,21	Практическая работа 3 Входной контроль продукции на складе		2 Часы	2 Часы		4 Часы
2,3	Тема 2.3 Показатели складской деятельности и управление запасами на складах	2 Часы				2 Часы
2,31	Собеседование по разделу 2 Показатели складской деятельности и управление запасами на складах		2 Часы	2 Часы		4 Часы
2,32	собеседование по разделу 1 Организация складской деятельности. Базовые данные для составления планов, программ, проектов, смет, заявок в складской деятельности		2 Часы	2 Часы		4 Часы
3	Раздел 3 Складской логистический процесс; приоритеты решения его задач с учетом показателей экономической эффективности и экологической безопасности					
3,1	Тема 3.1 Складской логистический процесс	2 Часы				2 Часы
3,11	Практическая работа 4 Расчет суммарного материального потока на складе		2 Часы	2 Часы		4 Часы
3,12	Практическая работа 4 Определение параметров склада при базовом варианте материальных потоков		2 Часы	2 Часы		4 Часы
3,13	Практическая работа 4 Определение складских затрат при базовом варианте материальных потоков		2 Часы	2 Часы		4 Часы
3,14	Практическая работа 4 Оценка эффективности изменения условий работы склада с поставщиками и клиентами		2 Часы	2 Часы		4 Часы
3,15	Практическая работа 4 Оценка целесообразности перехода на работу в 3 смены без выходных		2 Часы	2 Часы		4 Часы
3,2	Тема 3.2 Регламентация организации технологических процессов на складах. Подготовка исходных данных для составления планов, программ, проектов, смет, заявок по совершенствованию складского процесса	2 Часы	2 Часы	2 Часы		6 Часы
3,3	Собеседование по разделу 3 Складской логистический процесс; приоритеты решения его задач с учетом показателей экономической эффективности и экологической безопасности	1 Часы	2 Часы	2 Часы		5 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
-------	-------------	----------------------

№ п/п	компетенции	Знать	Уметь	Владеть
1	способностью разрабатывать и внедрять проекты и программы совершенствования деятельности и развития транспортных и транспортно-логистических предприятий, проводить оценку их производственно-экономической эффективности; разрабатывать организационно-технические мероприятия по их реализации	ПК-1.3.1 пути повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев в рамках складского звена цепи доставки	ПК-1.У.1 организовать коммерческую работу в складском звене цепи доставки грузов	ПК-1.В.1 методической базой предоставления складских услуг
2	способностью разрабатывать и внедрять проекты и программы совершенствования деятельности и развития транспортных и транспортно-логистических предприятий, проводить оценку их производственно-экономической эффективности; разрабатывать организационно-технические мероприятия по их реализации	ПК-1.3.2 состав складских логистических услуг, предоставляемых грузоотправителю и грузополучателю	ПК-1.У.2 организовать складские услуги	ПК-1.В.2 анализом складских запасов
3	способностью разрабатывать и внедрять проекты и программы совершенствования деятельности и развития транспортных и транспортно-логистических предприятий, проводить оценку их производственно-экономической эффективности; разрабатывать организационно-технические мероприятия по их реализации	ПК-1.3.3 рациональные приемы работы с клиентами в рамках складского звена доставки груза	ПК-1.У.3 обосновать требования к складским услугам	ПК-1.В.3 приемкой продукции по количеству и качеству
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 организацию процесса доставки в части складского звена цепи поставки	ПК-5.У.1 обосновать развитие канала распределения	ПК-5.В.1 методической базой повышение рационального размещения суадов ц цепях поставокскладском звене доставки груза
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 показатели складской деятельности	ПК-5.У.2 сформировать требования к складу в цепи помтавок	ПК-5.В.2 методической базой рационализации складской деятельности
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 состав услуг транспортно-логистического сервиса в складских звеньях цпки поставок	ПК-5.У.3 обосновать требуемый состав складских услуг	ПК-5.В.3 методической базой предоставления складских услуг

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 (15 ед.); стул (32 ед.); Стол аудиторный (1 ед.) (567) Стол рабочий (17 ед.); стул (33 ед.); Мультимедийное оборудование (1 ед.) (569) Стол рабочий (20 ед.); стул (35 ед.); Мультимедийное оборудование (1 ед.) (571))	567,569,571
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	Цверов, В.В.; Логистика складирования; учеб. пособие; Костров, В.Н. Цверов, В.В.-Н.Новгород, ВГАВТ; <null> ;	2 012	Текст	105
3	Цверов, В.В.; Основы управления цепями поставок: управление запасами; учебно-метод. пособие для студ. подготовки 38.03.02, 38.04.02; Цверов, В.В.-Н.Новгород, ВГУВТ; <null> ;	2 017	Текст	50
4	Цверов, В.В.; Логистика складирования; учеб. пособие; Костров, В.Н. Цверов, В.В.-Н.Новгород, <null>; <null> ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 012	Электронный ресурс	0
5	Гаджинский, А.М.; Проектирование товаропроводящих систем на основе логистики; учебник; Гаджинский, А.М.-М., Дашков и К; URL: https://e.lanbook.com/book/93490 ; <null>	2 017	Электронный ресурс	0
6	Волгин, В.В.; Логистика приемки и отгрузки товаров; практ. пособие; Волгин, В.В.-М., Дашков и К; URL: https://e.lanbook.com/book/77278 ; <null>	2 016	Электронный ресурс	0
7	Пилипчук, С.Ф.; Логистика предприятия. Складирование; учебное пособие; Пилипчук, С.Ф.-Санкт-Петербург, Лань; URL: https://reader.lanbook.com/book/200486#1 (дата обращения: 23.05.2022) ; <null>	2 022	Электронный ресурс	0
8	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
9	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
10	Кравченко, М.В.; Логистика. Практикум; учеб. пособие; Кравченко, М.В.-М., Альтаир-МГАВТ; URL: https://e.lanbook.com/book/188391 (дата обращения: 28.04.2023) ; <null>	2 008	Электронный ресурс	0
11	Цверов, В.В.; Логистика складирования: управление материальными потоками на складе; учебно-методическое пособие для студентов: [по направлениям подготовки 27.03.02, 23.03.01, 38.04.02]; Цверов, В.В.-Н.Новгород, <null>; <null> ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 021	Электронный ресурс	0

12	Цверов, В.В.; Логистика складирования: управление материальными потоками на складе; учебно-методическое пособие для студентов: [по направлениям подготовки 27.03.02, 23.03.01, 38.04.02]; Цверов, В.В.-Н.Новгород, ВГУВТ; <null> ;	2 021	Текст	50
13	Цверов, В.В.; Складская логистика: организация складской деятельности; учебно-методическое пособие для студентов: [по направлениям подготовки 23.03.01, 27.03.02, 38.04.02]; Цверов, В.В.-Н.Новгород, <null>; <null> ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 021	Электронный ресурс	0
14	Цверов, В.В.; Складская логистика: учебно-методическое пособие для студентов: [по направлениям подготовки 23.03.01, 27.03.02, 38.04.02]; Цверов, В.В.-Н.Новгород, ВГУВТ; <null> ;	2 021	Текст	50
15	Цверов, В.В.; Анализ складских запасов; 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/	2 023	Электронный ресурс	0
16	Цверов, В.В.; Логистика складирования: обоснование параметров склада в логистических системах; учебно-методическое пособие для студентов: [по направлениям подготовки 23.03.01, 27.03.02]; Цверов, В.В.-Н.Новгород, <null>; <null> ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 023	Электронный ресурс	0
17	Цверов, В.В.; Определение месторасположения распределительного склада в цепи поставок; учебно-методическое пособие для студентов: [по направлениям подготовки 23.03.01, 23.04.01, 27.03.02, 38.03.02]; Цверов, В.В.-Н.Новгород, <null>; <null> ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 023	Электронный ресурс	0
18	Цверов, В.В.; Анализ складских запасов; учебно-методическое пособие для студентов: [по направлениям подготовки 23.03.01, 27.03.02, 38.03.02]; Цверов, В.В.-Н.Новгород, ВГУВТ; <null> ;	2 023	Текст	50
19	Цверов, В.В.; Логистика складирования: обоснование параметров склада в логистических системах; учебно-методическое пособие для студентов: [по направлениям подготовки 23.03.01, 27.03.02]; Цверов, В.В.-Н.Новгород, ВГУВТ; <null> ;	2 023	Текст	50
20	Цверов, В.В.; Определение месторасположения распределительного склада в цепи поставок; учебно-методическое пособие для студентов: [по направлениям подготовки 23.03.01, 23.04.01, 27.03.02, 38.03.02]; Цверов, В.В.-Н.Новгород, ВГУВТ; <null> ;	2 023	Текст	50
21	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

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	ПК-1.3.2, ПК-5.3.1, ПК-5.3.2		1	Текущий контроль Собеседование	Продолжительность контроля группы 2 академических часа. Количество вариантов вопросов 22	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	ПК-1.В.1,П К-5.3.2		2	Текущий контроль Собеседование	Продолжительность контроля группы 90 мин. Количество вариантов вопросов 10	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-1.3.1,П К-1.3.3,ПК- 5.3.1		3	Текущий контроль Собеседование	Продолжительность контроля группы 45 мин. Количество вариантов вопросов 18	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
4	ПК-1.В.1,П К-5.В.3		2.1	Текущий контроль Расчетно-графическая работа	В рамках практических занятий	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	ПК-5.В.1		1.2	Текущий контроль Расчетно-графическая работа	В рамках практических занятий	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.
---	----------	--	-----	---	-------------------------------	--	--	--	---

6	ПК-1.3.1, ПК-1.У.1, ПК-1.3.2, ПК-1.У.2, ПК-1.3.3, ПК-1.У.3, ПК-5.3.1, ПК-5.У.1, ПК-5.3.2, ПК-5.У.2, ПК-5.3.3, ПК-5.У.3	3	Промежуточная аттестация	Дифференцированный зачет	Выдаётся перечень вопросов в количестве 2 вопроса на одного студента, по выбору преподавателя. Ответы в письменной форме, с устными пояснениями	Обучающийся показывает незнания основного учебного материала, допускает принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий, не знаком с рекомендованной литературой, не может исправить допущенные ошибки	Обучающийся показывает знания основного учебного материала в минимальном объеме; справляется с выполнением заданий, предусмотренных программой, допуская при этом большое количество не принципиальных ошибок; знаком с литературой, рекомендованной программой	Обучающийся показывает достаточный уровень знаний в пределах основного учебного материала, без существенных ошибок выполняет предусмотренные в программе задания; усвоил литературу, рекомендованную в программе; способен объяснить взаимосвязь основных понятий при дополнительных вопросах преподавателя	Обучающийся показывает всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, умеет свободно выполнять задания, предусмотренные программой; проявляет творческие способности в понимании, изложении и использовании учебного материала; усвоил рекомендованную литературу; может объяснить взаимосвязь основных понятий в их значении для последующей профессиональной деятельности
---	--	---	--------------------------	--------------------------	---	--	---	---	--

7	ПК-1.3.1,ПК-1.3.2,ПК-1.У.2,ПК-1.3.3,ПК-1.У.3,ПК-5.3.1,ПК-5.У.1,ПК-5.3.2,ПК-5.У.2,ПК-5.3.3,ПК-5.У.3	3	Промежуточная аттестация	Итоговый тест		0-49% правильных ответов	50-69% правильных ответов	70-89% правильных ответов	90-100% правильных ответов
---	--	---	--------------------------	---------------	--	--------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------



**Вопросы по собеседованию по дисциплине «Складская логистика»
направления подготовки 23.03.01**

Контролируемые компетенции ПК-1.3.2, ПК-5.3.1, ПК-5.3.2

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

Тема 1. Организация складской деятельности. Базовые данные для составления планов, программ, проектов, смет, заявок в складской деятельности

1. Склады – классификация.
2. Функции складов
3. Экономические выгоды от складирования
4. Сервисные выгоды от складирования
5. Определение места склада в транспортно-логистической системе.
6. Обоснование складской сети (количества складов).
7. Обоснование формы собственности склада
8. Определение места расположения склада: метод центра тяжести грузопотоков
9. Определение места расположения склада: метод равновесной системы транспорт-ных затрат
10. Обоснование системы складирования.
11. Складские подсистемы
12. Характеристика складской подсистемы «Здание»
13. Характеристика складской подсистемы «Складская единица»
14. Характеристика складской подсистемы «Комиссионирование»
15. Виды складирования
16. Критерии оценки видов складирования
17. Определение площади склада
18. Разработка конкурентного листа на складское оборудование
19. Складское оборудование
20. Характеристика складов класса «А»
21. Характеристика складов класса «В»
22. Назовите основные данные, которые требуются для составления планов, программ, проектов, смет, заявок в складской деятельности

**Вопросы по собеседованию по дисциплине «Складская логистика»
направления подготовки 23.03.01**

Контролируемые компетенции ПК-1.В.1, ПК-5.3.2

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

Тема 2. Складской логистический процесс; приоритеты решения его задач с учетом показателей экономической эффективности и экологической безопасности

1. Складской логистический процесс
2. Приоритеты экономической эффективности и экологической безопасности при организации складских логистических процессов
3. Характеристика процесса комиссионирования
4. Характеристика процесса складского хранения
5. Характеристика процесса управления заказами на складе
6. Регламентация логистических процессов на складах
7. Входной контроль по количеству
8. Входной контроль по качеству
9. Холодная и горячая линии
10. Документальное оформление складских операций

**Вопросы по собеседованию по дисциплине «Складская логистика»
направления подготовки 23.03.01**

Контролируемые компетенции ПК-1.3.1, ПК-1.3.3, ПК-5.3.1

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

Тема 3. Показатели складской деятельности и управление запасами на складах - основа изучения и анализа информации, технических данных, показателей и результатов работы складских систем; использование возможности современных информационно-компьютерных технологий при управлении складскими процессами

1. Понятие материального запаса
2. Виды материальных запасов.
3. Положительные факторы наличия запасов
4. Отрицательные факторы наличия запасов
5. Понятие гарантийный запас
6. Понятие и способ определения текущих запасов
7. Издержки по запасам
8. Организация учета и контроля запасов
9. Операции контроля и документального учета запасов
10. Инвентаризация запасов;
11. Методы оценки товарных запасов
12. Штриховое кодирование в цепях поставок;
13. Радиочастотная идентификация в цепях поставок;
14. Классификация запасов
15. Показатели управление запасами на складах
16. Анализ складских запасов
17. Показатели работы склада
18. Использование возможности современных информационно-компьютерных технологий при управлении складскими процессами

**Задание для выполнения
расчетно-графической работы «Обоснование складской сети» по дисциплине
складская логистика**

Контролируемые компетенции ПК-1.В.1, ПК-5.В.3

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

Наименование раздела (темы)	Темы РГР (перечень заданий, задач)
Тема 1.2. Обоснование складской сети (месторасположения, количества и формы собственности складов). Приоритеты решения транспортных задач с учетом показателей экономической эффективности и экологической безопасности складских комплексов	Задания (задачи) 1. Определение места расположения распределительного склада методом центра тяжести грузопотоков. Расчет и обоснование принятого решения 2. Определение места расположения распределительного склада методом центра равновесной системы транспортных затрат. Расчет и обоснование принятого решения 3. Определение места расположения распределительного склада методом частичного перебора. Расчет и обоснование принятого решения 4. Оценка методов принятия решения по выбору места расположения распределительного склада

Приложение: методические материалы/рекомендации:

1. Цверов, В.В. Определение месторасположения распределительного склада в цепи поставок: учебно-методическое пособие: [по направлениям подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов», квалификация «бакалавр», 23.04.01 «Технология транспортных процессов», квалификация «магистр», 27.03.02 «Управление качеством», квалификация «бакалавр» и 38.03.02 «менеджмент», квалификация «бакалавр»] / В.В.Цверов – Н. Новгород : ВГУВТ, 2023. – 16 с.

**Задание для выполнения
расчетно-графической работы «Анализ складских запасов» по дисциплине
складская логистика**

Контролируемые компетенции ПК-5.В.1

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

Наименование раздела (темы)	Темы РГР (перечень заданий, задач)
Тема 2.10. Показатели работы склада. Анализ информации, технических данных, показателей и результатов работы транспортно-складских систем	Задания (задачи) 1. Анализ складских запасов: классификация номенклатуры складских запасов на группы «холодная» и «горячая» линии для рационального размещения на складе 2. Анализ складских запасов: разделение складских запасов на группы по значимости в товарообороте 3. Анализ складских запасов: разделение материальных запасов на группы для рационализации управления запасами 4. Размещение запасов на складе на основе деления на группы «холодная» и «горячая» линии

Приложение: методические материалы/рекомендации:

1. Цверов, В.В. Анализ складских запасов: 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.В.Цверов – Н. Новгород : ВГУВТ, 2023. – 24 с.

**Вопросы для самоконтроля к зачету с оценкой по дисциплине «Складская логистика»
специальности 23.03.01**

Контролируемые компетенции ПК-1.3.1, ПК-1.У.1, ПК-1.3.2, ПК-1.У.2, ПК-1.3.3, ПК-1.У.3, ПК-5.3.1, ПК-5.У.1, ПК-5.3.2, ПК-5.У.2, ПК-5.3.3, ПК-5.У.3

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

Перечень вопросов:

1. Склады – классификация.
2. Функции складов
3. Экономические выгоды от складирования
4. Сервисные выгоды от складирования
5. Определение места склада в транспортно-логистической системе.
6. Обоснование складской сети (количества складов).
7. Обоснование формы собственности склада
8. Определение места расположения склада: метод центра тяжести грузопотоков
9. Определение места расположения склада: метод равновесной системы транспортных затрат
10. Обоснование системы складирования.
11. Складские подсистемы
12. Характеристика складской подсистемы «Здание»
13. Характеристика складской подсистемы «Складская единица»
14. Характеристика складской подсистемы «Комиссионирование»
15. Виды складирования
16. Критерии оценки видов складирования
17. Определение площади склада
18. Разработка конкурентного листа на складское оборудование
19. Складское оборудование
20. Характеристика складов класса «А»
21. Характеристика складов класса «В»
22. Назовите основные данные, которые требуются для составления планов, программ, проектов, смет, заявок в складской деятельности
23. Складской логистический процесс
24. Приоритеты экономической эффективности и экологической безопасности при организации складских логистических процессов
25. Характеристика процесса комиссионирования
26. Характеристика процесса складского хранения
27. Характеристика процесса управления заказами на складе
28. Регламентация логистических процессов на складах
29. Входной контроль по количеству
30. Входной контроль по качеству
31. Холодная и горячая линии
32. Документальное оформление складских операций
33. Понятие материального запаса
34. Виды материальных запасов.
35. Положительные факторы наличия запасов
36. Отрицательные факторы наличия запасов
37. Понятие гарантийный запас
38. Понятие и способ определения текущих запасов
39. Издержки по запасам
40. Организация учета и контроля запасов
41. Операции контроля и документального учета запасов
42. Инвентаризация запасов;
43. Методы оценки товарных запасов
44. Штриховое кодирование в цепях поставок;
45. Радиочастотная идентификация в цепях поставок;
46. Классификация запасов
47. Показатели управления запасами на складах
48. Анализ складских запасов
49. Показатели работы склада
50. Использование возможности современных информационно-компьютерных технологий при управлении складскими процессами

Заведующий кафедрой _____



_____ /Костров В.Н./

(подпись)

Итоговый тест по дисциплине «Складская логистика»: проверка освоения компетенций ПК-5, ПК-10

Задание 1

Дать номер правильного ответа.

При увеличении количества складов в системе распределения расходы на содержание запасов

Варианты ответа:

1. возрастают
2. остаются неизменным
3. уменьшаются.

Задание 2

Дать номера правильных ответов

При увеличении грузооборота расчетная вместимость склада _____:

- Варианты ответов:
1. Увеличивается
 2. Остается неизменной
 3. Уменьшается

Задание 3

Дополнить

Аренда склада имеет следующие преимущества:

- не требуются инвестиции в развитии складского хозяйства.
- Гибкость в использовании площадей.
- Аренда обычного помещения обходится, обычно, дешевле, чем сдача товаров на ответственное хранение
- _____

Задание 4

Дать номер правильного ответа

Ричтрак используется для _____:

- Варианты ответа:
1. разгрузки паллет из транспортных средств
 2. автоматизации перегрузочных работ с паллетами
 3. перегрузки с паллеты на паллету
 4. при работе в узких проходах

Задание 5

Дать номер правильного ответа

Брандмауэры устраивают для улучшения _____:

- Варианты ответа:
1. разгрузки вагонов
 2. автоматизации перегрузочных работ
 3. пожарной безопасности
 4. въезда на рампу

Задание 6

Дополнить

Операция комплектации на складе включает:

- а) _____,
- б) отбор товара каждого наименования по заказу клиента,
- в) комплектацию отобранного товара для конкретного клиента в соответствии с его заказом,
- г) подготовку товара к отправке,
- д) документальное оформление подготовленного заказа и контроль за подготовкой заказа,

Задание 7

Дать номера правильных ответов

В закромах можно хранить _____:

- Варианты ответа:
1. зерно
 2. уголь
 3. цемент
 4. картошку

Задание 8

Дать номера правильных ответов

Проходные стеллажи: _____:

Варианты ответа:

1. снижают время комплектации заказа
2. защищают грузы от влаги, света, пыли и несанкционированного доступа
3. повышают коэффициент заполнения пространства склада

Задание 9

Дать номера правильных ответов

Задача определения места расположения распределительного центра на обслуживаемой территории может быть решена методом центра равновесной системы транспортных затрат. Этот метод

Варианты ответов:

1. Позволяет найти ориентировочное место расположения склада,
2. Позволяет найти оптимальное место расположения склада,
3. Применим при значительных колебаниях стоимости содержания складов в пределах рассматриваемого района.

Задание 10

Дополнить

Преимущества собственного склада следующие:

- возможность обеспечения соответствия всем требованиям к складскому хозяйству конкретной организации;
- гибкость в обслуживании клиентуры;
- поддержание имиджа компании;
- _____

Задание 11

Дать номер правильного ответа

В случаях рационализации технологических решений на действующих складах отправной точкой при создании системы складирования должна стать подсистема

Варианты ответа: 1. «складируемая грузовая единица»;

2. «Здание»;

3. оборудование по обслуживанию склада;

4. система комплектации.

Задание 12

Дать номер правильного ответа.

При растущей децентрализации распределительной системы уменьшается необходимая величина запасов на каждом отдельном складе, при этом сумма всех запасов в децентрализованной распределительной системе оказывается меньше чем в централизованной.

Варианты ответа: 1. Да 2. Нет

Задание 13

Дать номера правильных ответов.

Ассортимент запасов разделяется на «холодную» и «горячую» линии с помощью _____.

Варианты ответов: 1. объемно-стоимостного метода
2. ABC анализа; 3. функционально-стоимостной анализ
4. XYZ анализа; 5. Паретто-анализа

Задание 14

Дать номера правильных ответов

Ричтрак может перемещаться по _____:

Варианты ответа: 1. рельсам на полу склада
2. половому покрытию
3. рельсам на опорах

Задание 15

Дать номера правильных ответов

В силосах можно хранить _____:

Варианты ответа: 1. Зерно, 2. уголь
3. цемент 4. картошку

Задание 16

Дать номера правильных ответов

Набивные стеллажи: _____:

Варианты ответа:

1. снижают время комплектации заказа
2. сокращают время на поиск товаров
3. защищают грузы от влаги, света, пыли
4. повышают коэффициент заполнения пространства склада

Задание 17

Дополнить

Если из закона, иных правовых актов или выданного коммерческой организации разрешения (лицензии) вытекает, что она обязана принимать товары на хранение от любого товаровладельца, то этот товарный склад признается складом

Задание 18

Дать номер правильного ответа.

При увеличении количества складов в системе распределения издержки по доставке товаров на склады,

Варианты ответа:

1. возрастаю
2. остаются неизменными
3. уменьшаются.

Задание 19

Дать номера правильных ответов

Задача определение места расположения распределительного центра может быть решена методом «пробной точки». Этот метод

Варианты ответов:

1. Позволяет найти ориентировочное место расположения склада,
2. Позволяет найти оптимальное место расположения склада,
3. Применим при значительных колебаниях стоимости содержания складов в рассматриваемом районе.

Задание 20

Дать номера правильных ответов

При увеличении неравномерности поступления груза расчетная вместимость склада _____:

Варианты ответов: 1. Увеличивается

2. Остается неизменной

3. Уменьшается