

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 "Уральский государственный университет путей сообщения"
 (ФГБОУ ВО УрГУПС)

Б1.В.ДВ.05.01 Складская логистика рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Мировая экономика и логистика		
Учебный план	23.03.01 ТП-2020.plx Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов		
Направленность (профиль)	Транспортная логистика		
Квалификация	бакалавр		
Форма обучения	очная		
Объем дисциплины (модуля)	6 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	216	Часов контактной работы всего, в том числе:	79,65
в том числе:		аудиторная работа	72
аудиторные занятия	72	текущие консультации по лабораторным занятиям	1,8
самостоятельная работа	144	текущие консультации по практическим занятиям	3,6
Промежуточная аттестация и формы контроля:		прием зачета с оценкой	0,25
зачет с оценкой 7 КП 7		проверка, защита курсового проекта	2

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	УП	РП		
Неделя	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	18	18
Лабораторные	18	18	18	18
Практические	36	36	36	36
Итого ауд.	72	72	72	72
Контактная работа	72	72	72	72
Сам. работа	144	144	144	144
Итого	216	216	216	216

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	Создать, расширить, развить комплекс знаний в сфере складской логистики посредством освоения студентами теоретических знаний и приобретения практических навыков в области складирования и грузопереработки, способности применять их в профессиональной деятельности.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОП

Цикл (раздел) ОП:	Б1.В.ДВ.05
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые дисциплинами: Основы логистики; Логистика снабжения, Информационные технологии на транспорте. В результате изучения предыдущих дисциплин у студентов сформированы: Знания: основные понятия о транспортных системах и логистических технологиях; особенности транспорта общего и необщего пользования; затраты деятельности транспортной организации; технологические процессы снабжения предприятия; основные требования к технической документации; основные задачи и функции логистики в области снабжения, транспортировки, погрузо-разгрузочных работ, складирования и реализации материалопотоков; информационное обеспечение транспортного процесса; информационные потоки в транспортных системах, их взаимосвязи с глобальной системой передачи, хранения и обработки информации; автоматизированные системы управления (АСУ), как инструменты оптимизации процессов управления в транспортных системах. Умения: использовать терминологию логистики, формулировать организационно-управленческие задачи, решаемые логистикой; рассчитывать основные показатели системы доставки груза; использовать терминологию системы всеобщего качества, понятие и принципы формирования распределительной логистики; анализировать каналы распределения; анализировать работу различных видов транспорта на основе их достоинств; использовать работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения; рассчитывать затраты деятельности транспортной организации; анализировать технологические процессы снабжения предприятий; осуществлять экспертизу технической документации; запоминать и воспроизводить терминологию логистики, организационно-управленческие задачи, решаемые логистикой снабжения; применять логистические алгоритмы снабжения предприятия; использовать современные информационные технологии в процессе управления перевозками; анализировать информацию, технические данные, показатели работы транспортных систем. Владение: навыками анализа и классификации транспортных систем; методами принятия управленческого решения для функционирования транспортных систем; навыком использования терминологии управления запасами грузовладельцев; терминологией логистических транспортных цепей; навыками по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению; методами организации интермодальных перевозок; анализом затрат деятельности транспортной организации; навыками анализа и классификации систем снабжения; методологией организацией снабжения в пределах транспортных комплексов городов и регионов; навыками применения информационных технологий, аппаратных, математических и программных средств их обеспечения при организации и управлении эксплуатационной работы транспорта.	
2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация	

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

ПК-1: способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия	
Знать:	
Уровень 1	технологические процессы предприятий складского хозяйства
Уровень 2	техническую документацию предприятий складского хозяйства
Уровень 3	распорядительные акты предприятий складского хозяйства
Уметь:	
Уровень 1	разрабатывать технологические процессы предприятий складского хозяйства
Уровень 2	использовать техническую документацию предприятий складского хозяйства
Уровень 3	использовать распорядительные акты предприятий складского хозяйства
Владеть:	
Уровень 1	навыками разработки производственного процесса предприятий складского хозяйства
Уровень 2	навыками использования технической документации на предприятиях складского хозяйства
Уровень 3	навыками применения распорядительных актов на предприятиях складского хозяйства
ПК-6: способностью к организации рационального взаимодействия логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов	
Знать:	
Уровень 1	понятие и функции склада как логистического посредника
Уровень 2	особенности организации рационального взаимодействия транспортных и складских логистических

	посредников при перевозках грузов
Уровень 3	методы и модели организации рационального взаимодействия транспортных и складских логистических посредников при перевозках грузов
Уметь:	
Уровень 1	-
Уровень 2	-
Уровень 3	организовывать рациональное взаимодействие транспортных и складских логистических посредников в процессе организации грузовых перевозок
Владеть:	
Уровень 1	-
Уровень 2	навыками выбора склада, как логистического посредника
Уровень 3	навыками использования методов логистики при организации рационального взаимодействия транспортных и складских логистических посредников

ПК-10: способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, заводу и вывозу грузов; по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг

Знать:	
Уровень 1	понятие и виды услуг, предоставляемых складом; основные документы складского учета
Уровень 2	технологический процесс оборота документации при работе с грузоотправителями и грузополучателями
Уровень 3	методы проектирования складов, типы погрузочно-разгрузочных машин, применяемых при осуществлении грузовых операций, положения о взаимоотношениях перевозчиков и владельцев железнодорожных путей необщего пользования
Уметь:	
Уровень 1	выполнять оформление сопровождающих документов
Уровень 2	составлять и оформлять документы по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций
Уровень 3	оформлять таможенные документы на груз и транспортное средство
Владеть:	
Уровень 1	навыком документального оформления складских операций
Уровень 2	навыками по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций
Уровень 3	средствами предоставления информации, способностью к предоставлению услуг грузоотправителям и грузополучателям

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	технологические процессы предприятий складского хозяйства; роль складов в организации работы транспортных систем городов и регионов; понятие и функции склада как логистического посредника; понятие и виды услуг, предоставляемых складом; основные документы складского учета
3.2	Уметь:
3.2.1	разрабатывать технологические процессы предприятий складского хозяйства, организовывать рациональное взаимодействие транспортных и складских логистических посредников в процессе организации грузовых перевозок; выполнять оформление сопровождающих документов.
3.3	Владеть:
3.3.1	принципами проведения анализа производственного процесса предприятий складского хозяйства; навыками выбора склада, как логистического посредника; навыком документального оформления складских операций

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов (академических)	Компетенции	Литература	Активные формы
	Раздел 1. Основные понятия логистики складирования					
1.1	Основные понятия логистики складирования /Лек/	7	4	ПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э8	
1.2	Развитие складских систем в Российской Федерации и за рубежом /Пр/	7	4	ПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.3 Э4 Э5 Э6 Э8	Работа в группах, решение задач, ориентированных на выполнение курсового проекта

1.3	Основные понятия логистики складирования /Ср/	7	14	ПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.3 Э1 Э3 Э6 Э8	
	Раздел 2. Технологические процессы складирования и грузопереработки					
2.1	Технологические процессы складирования и грузопереработки /Лек/	7	4	ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.3 Э7 Э8	
2.2	Формирование складской сети /Пр/	7	6	ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.3 Э5 Э6 Э8	Работа в группах, решение задач, ориентированных на выполнение курсового проекта
2.3	Проектирование склада и складских зон грузопереработки /Лаб/	7	10	ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.3 Э3 Э4 Э5 Э8	Работа в малых группах, анализ конкретных ситуаций
2.4	Анализ товарного потока на складе /Пр/	7	6	ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.3 Э2 Э3 Э5 Э8	Работа в группах, решение задач, ориентированных на выполнение курсового проекта
2.5	Технологические процессы складирования и грузопереработки /Ср/	7	14	ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.3 Э1 Э2 Э8	
2.6	Разработка технологического процесса работы склада /Пр/	7	12	ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.3 Э2 Э8	Работа в группах, решение задач, ориентированных на выполнение курсового проекта
	Раздел 3. Подъемно-транспортное оборудование					
3.1	Подъемно-транспортное оборудование /Лек/	7	2	ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.3 Э3 Э4 Э6 Э8	
3.2	Подъемно-транспортное оборудование /Ср/	7	14	ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.3 Э4 Э5 Э8	
3.3	Расчет потребного количества подъемно-транспортного оборудования /Пр/	7	4	ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.3 Э8	
	Раздел 4. Методы управления персоналом складского хозяйства					
4.1	Методы управления персоналом складского хозяйства /Лек/	7	2	ПК-1 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.3 Э3 Э4 Э6 Э8	
4.2	Методы управления персоналом складского хозяйства /Ср/	7	14	ПК-1 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.3 Э2 Э5 Э6 Э8	
	Раздел 5. Основы безопасности складских комплексов					
5.1	Основы безопасности складских комплексов /Лек/	7	2	ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.3 Э3 Э7 Э8	
5.2	Основы безопасности складских комплексов /Ср/	7	18	ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.3 Э7 Э8	
	Раздел 6. Экономические основы складской деятельности					
6.1	Экономические основы складской деятельности /Лек/	7	2	ПК-1 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.3 Э3 Э4 Э6 Э8	

6.2	Экономические основы складской деятельности /Ср/	7	14	ПК-1 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.3 Э1 Э4 Э7 Э8	
6.3	Моделирование складских систем /Лаб/	7	8	ПК-1 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.3 Э2 Э3 Э4 Э8	Работа в малых группах, анализ конкретных ситуаций
Раздел 7. Показатели эффективности складов						
7.1	Показатели эффективности складов /Лек/	7	2	ПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.3 Э6 Э7 Э8	
7.2	Расчет показателей эффективности работы склада /Пр/	7	4	ПК-1 ПК-10	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.3 Э3 Э4 Э6 Э8	Работа в группах, решение задач, ориентированных на выполнение курсового проекта
7.3	Показатели эффективности складов /Ср/	7	10	ПК-1 ПК-10	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.3 Э3 Э5 Э8	
7.4	Выполнение курсового проекта /Ср/	7	36	ПК-1 ПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э4 Э5 Э6 Э8	
7.5	Подготовка к промежуточной аттестации /Ср/	7	10	ПК-1 ПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.3 Э8	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Фонд оценочных материалов по дисциплине, состоящий из ФОМ для текущего контроля и проведения промежуточной аттестации обучающихся, разрабатывается по каждой дисциплине и хранится на кафедре. Оценочные материалы дублируются на странице данного курса в системе электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru), доступной через личный кабинет обучающегося.

Фонд оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю), включая порядок проведения промежуточной аттестации, систему оценивания результатов промежуточной аттестации и критерии выставления оценок, примеры типовых заданий или иных материалов, необходимых для оценки знаний, умений, навыков, используемых для промежуточной аттестации по дисциплине, приведен в приложении 1 к рабочей программе дисциплины.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

6.1.1. Основная учебная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
Л1.1	Волгин	Склад: логистика, управление, анализ	Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2013	http://znanium.com
Л1.2	Иванов Г. Г., Киреева Н. С.	Складская логистика: Учебник	Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2016	http://znanium.com
Л1.3	Самуйлов В. М., Левченко М. А.	Складская логистика: конспект лекций для студентов всех форм обучения направления подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов», профиль «Транспортная логистика»	Екатеринбург: УрГУПС, 2015	http://biblioserver.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=KN&P21DBN=KN

6.1.2. Дополнительная учебная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
Л2.1	Дыбская	Логистика складирования: учебник	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014	http://znanium.com

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
Л3.1	Фирстов С. В., Левченко М. А.	Складская логистика: методические указания для практических и лабораторных работ студентов направления подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов», профиль «Транспортная логистика» всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2015	http://biblioserver.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=KN&P21DBN=KN
Л3.2	Фирстов С. В., Левченко М. А.	Складская логистика: методические указания к выполнению курсовой работы для студентов всех форм обучения направления подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов», профиль «Транспортная логистика»	Екатеринбург: УрГУПС, 2015	http://biblioserver.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=KN&P21DBN=KN
Л3.3	Фирстов С. В., Левченко М. А.	Складская логистика: методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов очной и заочной форм обучения направления подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов»	Екатеринбург: УрГУПС, 2015	http://biblioserver.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=KN&P21DBN=KN

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Э1	http://loginfo.ru
Э2	http://logist.ru
Э3	http://www.lscm.ru
Э4	http://logistika-prim.ru
Э5	http://stimag.ru
Э6	http://www.skladcom.ru
Э7	http://www.logistic.ru
Э8	bb.usurt.ru

6.3 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Неисключительные права на ПО Windows
6.3.1.2	Неисключительные права на ПО Office
6.3.1.3	Программное обеспечение компьютерного тестирования АСТ
6.3.1.4	Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn
6.3.1.5	Справочно-правовая система КонсультантПлюс

6.3.2 Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных

6.3.2.1	Справочно-правовая система КонсультантПлюс
6.3.2.2	Автоматизированная система правовой информации на железнодорожном транспорте АСПИ ЖТ (профессиональная БД)
6.3.2.3	Центральная база статистических данных (ЦБСД) http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/databases/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Назначение	Оснащение
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Специализированная мебель
Учебная аудитория для проведения практических	Специализированная мебель Технические средства обучения - Комплект мультимедийного оборудования

занятий (занятий семинарского типа)	
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель Демонстрационное оборудование - Комплект мультимедийного оборудования Учебно-наглядные пособия - презентационные материалы
Центр тестирования - Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель Моноблоки с установленным лицензионным ПО, включая ПО АСТ-Тест, с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета
Читальный зал Информационно-библиотечного центра ИБК УрГУПС - Аудитория для самостоятельной работы	Специализированная мебель Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета
Компьютерный класс - Учебная аудитория для самостоятельной работы студентов	Специализированная мебель Компьютерная техника с установленным лицензионным ПО, предусмотренным пунктом 6.3.1 РПД, с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Эффективное освоение дисциплины предполагает регулярное посещение всех видов аудиторных занятий, выполнение плана самостоятельной работы в полном объеме и прохождение аттестации в соответствии с календарным учебным графиком.

Студенту рекомендуется ознакомиться со списком основной и дополнительной литературы и взять в библиотеке издания (необходимо иметь при себе персонифицированную электронную карту и уметь пользоваться электронным каталогом «ИРБИС»).

Доступ к информационным ресурсам библиотеки и информационно-справочным системам сети «Интернет» организован в читальных залах библиотеки, в компьютерных классах, в помещениях для самостоятельной работы студентов со стационарных ПЭВМ, либо с личного ПЭВМ (ноутбука, планшетного компьютера или иного мобильного устройства) посредством беспроводного доступа при активации индивидуальной учетной записи.

Пользование информационными ресурсами расширяет возможности освоения теоретического курса, выполнения самостоятельной работы и позволяет получить информацию для реализации творческих образовательных технологий.

Комплект учебно-методических материалов по всем видам учебной деятельности, предусмотренным рабочей программой дисциплины (модуля), размещен на странице данного курса в системе электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru), доступной через личный кабинет обучающегося.

Методические материалы, разработанные для обеспечения образовательного процесса представлены в электронном каталоге УрГУПС.

Формы самостоятельной работы студентов по данной дисциплине разнообразны. Они включают в себя:

- изучение лекционного и дополнительного материала (учебной, научной, методической литературы, материалов периодических изданий);
- подготовку к занятиям, предусмотренных РПД, мероприятиям текущего контроля и промежуточной аттестации и т.д.

Выполнять самостоятельную работу и отчитываться по ее результатам студент должен в соответствии с календарным планом изучения дисциплины, видами и сроками отчетности.

При выполнении самостоятельной работы студент должен руководствоваться методическими указаниями, размещенными на странице данного курса в системе электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru), а также учебно-методическими материалами, которые указаны для СРС по темам дисциплины в разделе 4 РПД "Структура и содержание дисциплины (модуля)".

Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине указан по темам дисциплины в разделе 4 РПД "Структура и содержание дисциплины (модуля)", материалы размещены на странице данного курса в системе электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru).