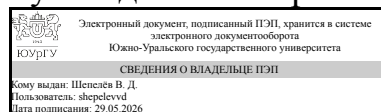


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель направления



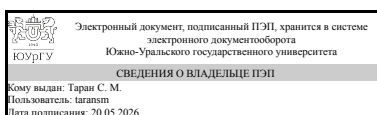
В. Д. Шепелёв

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.05 Основы логистики
для направления 23.03.01 Технология транспортных процессов
уровень Бакалавриат
форма обучения очная
кафедра-разработчик Передовая инженерная школа двигателестроения и специальной техники "Сердце Урала"

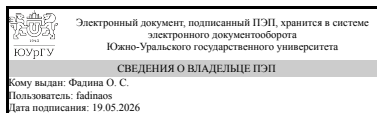
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утверждённым приказом Минобрнауки от 07.08.2020 № 911

Директор



С. М. Таран

Разработчик программы,
старший преподаватель



О. С. Фадына

1. Цели и задачи дисциплины

Цель преподавания дисциплины: формирование у студентов устойчивых знаний в области организации и управления материальными и соответствующими им информационными потоками. Задачи изучения дисциплины В результате изучения дисциплины студенты должны познать: - основные понятия и определения логистики; - методологию логистики; - сущность логистического подхода. - современные тенденции в логистике; - методологию решения логистических задач; - функциональные области логистики; - основы теории управления запасами; - основы транспортного обеспечения логистики; - информационное обеспечение логистики.

Краткое содержание дисциплины

Основные понятия логистики. Функциональные области логистики: закупочная, производственная и распределительная логистики. Современное информационное обеспечение логистики, в том числе на транспорте. Приобретение навыков решения практических задач в логистике.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-3 Способен осуществлять организацию рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов	Знает: основные понятия, методы, функции логистики; задачи логистики в области закупок, транспортировки, складирования и реализации; материальные потоки и логистические операции; принципы построения информационных систем в логистике; методы выбора логистических каналов, цепей и схем; Умеет: решать задачи логистики в области закупок, транспортировки, складирования и реализации; применять логистические методы, обеспечивающие повышение эффективности хозяйственной деятельности за счет рациональной организации материальных потоков; Имеет практический опыт: владения понятиями и определениями логистики и использованием современных логистических систем при организации и управлении материальных потоков; схем материальных потоков на складах; логистической оптимизации материального потока в сфере обращения;

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Нет	Не предусмотрены

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Нет

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 ч., 74,5 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		3
Общая трудоёмкость дисциплины	144	144
<i>Аудиторные занятия:</i>	64	64
Лекции (Л)	0	0
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	64	64
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	69,5	69,5
Подготовка к экзамену	29,5	29,5
Реферат	40	40
Консультации и промежуточная аттестация	10,5	10,5
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	экзамен

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Основные понятия и определения	4	4	0	0
2	Закупочная логистика	14	6	8	0
3	Производственная логистика	10	6	4	0
4	Распределительная логистика	14	6	8	0
5	Основы транспортного обеспечения логистики	14	6	8	0
6	Информационное обеспечение логистики	8	4	4	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Основные понятия и определения	4
2	2	Закупочная логистика	6
3	3	Производственная логистика	6
4	4	Распределительная логистика	6
5	5	Основы транспортного обеспечения логистики	6

6	6	Информационное обеспечение логистики	4
---	---	--------------------------------------	---

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	2	Решение задачи «сделать или купить»	4
2	2	Решение задачи по определению оптимального размера поставляемой партии	4
3	3	Практические аспекты функционирования системы КАНБАН	4
4	4	Разработка транспортно-технологической схемы доставки груза	4
5	4	Решение задачи оптимизации грузопотоков	4
6	5	Выбор оптимального подвижного состава	4
7	5	Оптимизация маршрутов перевозки	4
8	6	Деловая игра «Приобретение услуг транспорта»	2
9	6	Практическое знакомство с системой автоматизации логистики «Axelot LAB»: основы работы с интерфейсом и ключевыми функциями.	2

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС			
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	Кол-во часов
Подготовка к экзамену	1. Горяев, Н. К. Основы логистики Текст учеб. пособие для вузов по направлению "Технология трансп. процессов" Н. К. Горяев, О. Н. Ларин ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Эксплуатация автомобилей. транспорта; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2014. - 77 с. (разделы 1-8, с. 4-76). 2. Курганов, В. М. Логистика. Транспорт и склад в цепи поставок товаров [Текст] учеб.-практ. пособие для вузов В. М. Курганов. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - М.: Книжный мир, 2009. - 512 с. (разделы 1-10, с. 4-510). 3. Логистика [Текст] учебник для вузов по специальности "Менеджмент" Б. А. Аникин, В. В. Дыбская, А. А. Колобов и др.; под ред. Б. А. Аникина ; Гос. ун-т упр. и др. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2008. - 367 с. (разделы 1-9, с. 4-365). 4. Транспортная логистика [Текст] учеб. по специальностям "Орг-ция перевозок и упр. на трансп." Л. Б. Миротин, Ы. Э. Ташбаев, В. А. Гудков и др.; Под общ. ред. Л. Б. Миротина. - М.:	3	29,5

	Экзамен, 2002. - 511 с. (разделы 1-12, с. 4-508).		
Реферат	1. Горяев, Н. К. Основы логистики Текст учеб. пособие для вузов по направлению "Технология трансп. процессов" Н. К. Горяев, О. Н. Ларин ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Эксплуатация автомобилей. транспорта; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2014. - 77 с. (разделы 1-8, с. 4-76). 2. Курганов, В. М. Логистика. Транспорт и склад в цепи поставок товаров [Текст] учеб.-практ. пособие для вузов В. М. Курганов. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - М.: Книжный мир, 2009. - 512 с. (разделы 1-10, с. 4-510). 3. Логистика [Текст] учебник для вузов по специальности "Менеджмент" Б. А. Аникин, В. В. Дыбская, А. А. Колобов и др.; под ред. Б. А. Аникина ; Гос. ун-т упр. и др. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2008. - 367 с. (разделы 1-9, с. 4-365). 4. Транспортная логистика [Текст] учеб. по специальностям "Орг-ция перевозок и упр. на трансп." Л. Б. Миротин, Ы. Э. Ташбаев, В. А. Гудков и др.; Под общ. ред. Л. Б. Миротина. - М.: Экзамен, 2002. - 511 с. (разделы 1-12, с. 4-508).	3	40

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Се-местр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
1	3	Текущий контроль	Контрольный опрос (К-1)	1	10	Максимальный балл за контрольную точку К-1 составляет 10 баллов. Каждый правильный ответ оценивается 1 баллом. Весовой коэффициент мероприятия – 1,0.	экзамен
2	3	Текущий контроль	индивидуальное задание (К-2)	1	10	- задание выполнено верно, тема раскрыта, презентация соответствует теме – 10 баллов - задание выполнено верно, но имеются недочеты, тема раскрыта не полностью – 8 баллов - задание выполнено верно, но на	экзамен

					вопросы не даны правильные ответы, презентация не отражает содержание – 6 баллов - есть замечания, доклад не полностью отражает вопрос, презентация не отражает тему – 4 балла - есть грубые замечания, тема не раскрыта, презентация не отражает тему – 2 балла - работа не представлена или содержит грубые ошибки – 0 баллов		
3	3	Текущий контроль	Тест (К-3)	1	20	К-3 оценивается 20 баллами и состоит из 20 теоретических вопросов, каждый из которых охватывает темы, вынесенные на текущий контроль. При оценке вопросов используется шкала оценки: правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 1 балл, не правильный – 0 баллов. По результатам проверки теста студентам объявляется результат и заносится в журнал БРС.	экзамен
4	3	Текущий контроль	Решение задачи "Сделать или купить" (К-4)	1	5	Порядок начисления баллов за решение задачи (максимальный балл — 5): 1. Правильное понимание задачи (1 балл) - Верно интерпретирована условие задачи и определены основные параметры. 2. Корректное применение формулы (1 балл) - Использована правильная формула для вычисления 3. Точные математические расчеты (1 балл) - Все вычисления выполнены корректно: правильный порядок чисел, точные значения и отсутствие арифметических ошибок. 4. Обоснование и объяснение промежуточных шагов (1 балл) - Все шаги решения четко описаны; объяснены методы и принципы, используемые для достижения результата. 5. Правильный ответ и его оформление (1 балл) - Итоговое значение представлено правильно и оформлено аккуратно, с указанием единиц измерения. Максимальный балл за полное и качественное решение задачи — 5 баллов.	экзамен
5	3	Текущий контроль	Решение задачи "Выбор	1	5	Порядок начисления баллов за решение задачи (максимальный балл	экзамен

			поставщика" (К-5)		— 5): 1. Правильное понимание задачи (1 балл) - Верно интерпретирована условие задачи и определены основные параметры. 2. Корректное применение формулы (1 балл) - Использована правильная формула для вычисления 3. Точные математические расчеты (1 балл) - Все вычисления выполнены корректно: правильный порядок чисел, точные значения и отсутствие арифметических ошибок. 4. Обоснование и объяснение промежуточных шагов (1 балл) - Все шаги решения четко описаны; объяснены методы и принципы, используемые для достижения результата. 5. Правильный ответ и его оформление (1 балл) - Итоговое значение представлено правильно и оформлено аккуратно, с указанием единиц измерения. Максимальный балл за полное и качественное решение задачи — 5 баллов.	
6	3	Текущий контроль	Задача "Определение оптимального размера партии поставки" (К-6)	1	5 Порядок начисления баллов за решение задачи (максимальный балл — 5): 1. Правильное понимание задачи (1 балл) - Верно интерпретирована условие задачи и определены основные параметры. 2. Корректное применение формулы (1 балл) - Использована правильная формула для вычисления 3. Точные математические расчеты (1 балл) - Все вычисления выполнены корректно: правильный порядок чисел, точные значения и отсутствие арифметических ошибок. 4. Обоснование и объяснение промежуточных шагов (1 балл) - Все шаги решения четко описаны; объяснены методы и принципы, используемые для достижения результата. 5. Правильный ответ и его оформление (1 балл)	экзамен

						- Итоговое значение представлено правильно и оформлено аккуратно, с указанием единиц измерения. Максимальный балл за полное и качественное решение задачи — 5 баллов.	
7	3	Текущий контроль	Задача по ABC-анализу и XYZ-анализу (К-7)	1	5	Порядок начисления баллов за решение задачи (максимальный балл — 5): 1. Правильное понимание задачи (1 балл) - Верно интерпретирована условие задачи и определены основные параметры. 2. Корректное применение формулы (1 балл) - Использована правильная формула для вычисления 3. Точные математические расчеты (1 балл) - Все вычисления выполнены корректно: правильный порядок чисел, точные значения и отсутствие арифметических ошибок. 4. Обоснование и объяснение промежуточных шагов (1 балл) - Все шаги решения четко описаны; объяснены методы и принципы, используемые для достижения результата. 5. Правильный ответ и его оформление (1 балл) - Итоговое значение представлено правильно и оформлено аккуратно, с указанием единиц измерения. Максимальный балл за полное и качественное решение задачи — 5 баллов.	экзамен
8	3	Текущий контроль	Разработка транспортно-технологической схемы доставки груза (К-8)	1	10	- задание выполнено верно, тема раскрыта, презентация соответствует теме – 10 баллов - задание выполнено верно, но имеются недочеты, тема раскрыта не полностью – 8 баллов - задание выполнено верно, но на вопросы не даны правильные ответы, презентация не отражает содержание – 6 баллов - есть замечания, доклад не полностью отражает вопрос, презентация не отражает тему – 4 балла - есть грубые замечания, тема не раскрыта, презентация не отражает тему – 2 балла - работа не представлена или содержит грубые ошибки – 0 баллов	экзамен

	логистики и использованием современных логистических систем при организации и управлении материальных потоков; схем материальных потоков на складах; логистической оптимизации материального потока в сфере обращения;								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Курганов В. М. Логистика. Транспорт и склад в цепи поставок товаров : учеб.-практ. пособие для вузов / В. М. Курганов. - Изд. 2-е, перераб. и доп.. - М. : Книжный мир, 2009. - 512 с.

б) дополнительная литература:

1. Логистика : учеб. для вузов по специальностям "Менеджмент", "Коммерция", "Маркетинг" / Б. А. Аникин, А. А. Колобов, И. Н. Омельченко и др.; под ред. Б. А. Аникина ; Гос. ун-т упр. ; Рос. акад. наук, Ин-т мировой экономики и междунар. отношений ; Моск. гос. техн. ун-т им. Н. Э. Баумана ; Санкт-Петербург. гос. инженер.-экон. акад.. - 2-е изд., перераб. и доп.. - М. : ИНФРА-М, 2001. - 352 с. : ил.
2. Волочиенко В. А. Логистика производства : Теория и практика : учебник для вузов по специальности 080506 "Логистика и упр. цепями поставок" / В. А. Волочиенко, Р. В. Серышев ; отв. ред. Б. А. Аникин ; Гос. ун-т упр.. - М. : Юрайт, 2014. - 454 с. : ил.

в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

1. Вестник Южно-Уральского государственного университета / Юж.-Урал. гос. ун-т; ЮУрГУ. - Челябинск : Издательство ЮУрГУ, 2001-. -. URL: <http://vestnik.susu.ac.ru/>
2. Логистика и управление цепями поставок : науч. журн. / Гос. ун-т - Высш. шк. экономики (ГУ - ВШЭ), Нац. логист. ассоц.. - М., 2006-. -

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Шиндина Т.А. Сборник логистических задач: Учебное пособие. Челябинск: Издательство ЮУрГУ, 2003. – 37 с.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

Электронная учебно-методическая документация

Нет

Перечень используемого программного обеспечения:

Нет

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. -База данных ВИНТИ РАН(бессрочно)
2. -Информационные ресурсы ФГУ ФИПС(бессрочно)

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Лекции	272 (2)	Ноутбук, проектор, экран
Экзамен	272 (2)	Ноутбук, проектор, экран
Практические занятия и семинары	319 (2)	Интерактивный комплекс «AXELOT LAB»