

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

УТВЕРЖДЕНО

Заместитель директора,
совмещающий обязанности директора
филиала КузГТУ в г. Новокузнецке

_____ Баранов Ю.А.

«29» мая 2026г.

Рабочая программа дисциплины

Основы логистики

Направление подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль) Организация и безопасность дорожного движения

Присваиваемая квалификация «Бакалавр»

Формы обучения: очно-заочная

Год набора 2026

Новокузнецк 2026 г.

Рабочая программа обсуждена на заседании учебно-методического совета филиала КузГТУ в г. Новокузнецке

Протокол № 6 от 29.05.2026

Зав. Кафедрой ИТиЭД



В. В. Шарлай

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УР



Т. А. Евсина

1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы логистики", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-10 - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

Результаты обучения по дисциплине определяются индикаторами достижения компетенций

Индикатор(ы) достижения:

Принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

Результаты обучения по дисциплине:

Знать:

- Обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

Уметь:

- Принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

Владеть:

- Обоснованными экономическими решениями в различных областях жизнедеятельности

2 Место дисциплины "Основы логистики" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности, полученные в рамках изучения следующих дисциплин: Основы менеджмента, Теория транспортных процессов и систем.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

3 Объем дисциплины "Основы логистики" в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины "Основы логистики" составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

Форма обучения	Количество часов		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
Курс 4/Семестр 7			
Всего часов	144		
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий):			
Аудиторная работа			
Лекции	32		
Лабораторные занятия			
Практические занятия	16		
Внеаудиторная работа			
Индивидуальная работа с преподавателем:			
Консультация и иные виды учебной деятельности			
Самостоятельная работа	96		
Форма промежуточной аттестации	зачет		

4 Содержание дисциплины "Основы логистики", структурированное по разделам (темам)

4.1. Лекционные занятия



1651298662

Раздел дисциплины, темы лекций и их содержание	Трудоемкость в часах		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
1. Введение. Термины и определения логистики. Функции логистики. Эволюция уровней развития и концепций логистики.	4		
2. Объекты логистического управления. Материальные потоки. Информационные потоки. Финансовые потоки. Сервисные потоки.	4		
3. Логистика и конкурентная стратегия. Достижение конкурентного преимущества с помощью логистики. Логистические цепи	5		
4. Взаимодействие маркетинга и логистики. Правило «четырёх Р» и «семи R». Продвижение на рынок товаров и услуг. «Тянущие» и «толкающие» стратегии продвижения.	5		
5. Основные логистические концепции и системы. Логистическая концепция «точно в срок» (JIT). Система гарантированного снабжения (SDP), её отличие от JIT- подхода. Микрологистическая система KANBAN как пример систем «тянущего» типа. Логистическая концепция «планирования потребностей/ресурсов» (RP-подход) и основанные на ней микрологистические системы в производстве (MRP-1, MRP-2, MRP-3) и в распределении (DRP-1, DRP-2). Системы «толкающего» типа. Микрологистическая концепция «тощего производства» (LP-подход). Концепции «реагирования на спрос».	5		
6. Складская логистика. Управление складом. Построение организационной структуры склада. Организация технологического процесса на складе. Методы размещения продукции на хранение. Проведение ABC, XYZ анализа. Упаковка и маркировка собранных заказов. Особенности предпродажной упаковки. Автоматическая идентификация в управлении складами. Цели внедрения системы управления складом. WMS как часть системы управления предприятием.	5		
7. Применение методов прогнозирования в логистике. Основные положения теории прогнозирования пример прогноза текущего запаса на складе.	4		
ИТОГО;	32		

4.2 Практические (семинарские) занятия

Тема занятия	Трудоемкость в часах		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
1. Определение размещения основных объектов обслуживания на сети	3		
2. Учет сезонных эффектов и их влияние на выбор транспортных схем обслуживания	3		
3. Выбор политики перераспределения порожних транспортных средств для выполнения транспортных задач следующего периода планирования	3		



1651298662

4. Назначение экипажей водителей для выполнения транспортировки	3		
5. Разработка маршрутов перевозок различной сложности	4		
ИТОГО:	16		

4.3 Самостоятельная работа обучающегося и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Вид СРС	Трудоемкость в часах		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
1. Самостоятельное изучение тем	32		
2. Подготовка к практическим занятиям	32		
3. Подготовка к промежуточной аттестации	32		
ИТОГО:	96		

5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине "Основы логистики"

5.1 Паспорт фонда оценочных средств

Форма (ы) текущего контроля	Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)	Индикатор (ы) достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине (модулю)	Уровень



1651298662

Опрос по контрольным вопросам, подготовка отчетов по практическим и (или) лабораторным работам, тестирование и т.п. в соответствии с рабочей программой	УК-10	Принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Знать Обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности Умеет принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности Владеет Обоснованными экономическими решениями в различных областях жизнедеятельности	Высокий или средний
<p>Высокий уровень достижения компетенции - компетенция сформирована частично, рекомендованные оценки: отлично, хорошо, зачтено.</p> <p>Средний уровень достижения компетенции - компетенция сформирована частично, рекомендованные оценки: хорошо, удовлетворительно, зачтено.</p> <p>Низкий уровень достижения компетенции - компетенция не сформирована частично, оценивается неудовлетворительно или не зачтено.</p>				

5.2. Типовые контрольные задания или иные материалы

5.2.1. Оценочные средства при текущем контроле

Оценочными средствами для текущего контроля является тестирование (Т), проводимое в виде устного или письменного опроса студентов по пройденному материалу

Примеры тестовых вопросов

1. Объекты исследования в логистике -...
 - a. процессы, выполняемые торговлей;
 - b. материальные и соответствующие им информационные потоки;
 - c. рынки и конъюнктура конкретных товаров и услуг;
 - d. экономические отношения, возникающие в процессе товародвижения.
2. Наиболее сильное влияние на развитие логистики оказывает...
 - a. компьютеризация правления процессами в сферах производства и обращения;
 - b. совершенствование производства отдельных видов товаров;
 - c. совершенствование налоговой системы;
 - d. увеличение численности населения в регионе.
3. Логистическая функция это - ...
 - a. направление хозяйственной деятельности, заключающееся в управлении материальными потоками в сферах производства и обращения;
 - b. множество элементов, находящихся в отношениях связи друг с другом, образующих определенную целостность, единство;
 - c. совокупность различных видов деятельности с целью получения необходимого количества груза в нужном месте, в нужное время, с минимальными затратами;
 - d. укрупненная группа логистических операций, направленных на реализацию целей логистической системы;
 - e. система мероприятий по комплексному изучению рынка.
4. Для службы логистики критерием выбора варианта организации товародвижения является...
 - a. оптимальный уровень обслуживания потребителей;



1651298662

- b. минимум издержек на закупки;
- c. минимум издержек на содержание запасов;
- d. минимум издержек на транспортирование;
- e. минимум общих издержек на товародвижение.

5. Расположите в правильной последовательности этапы разработки логистической стратегии

- a. установление приоритетов;
- b. анализ возможностей;
- c. разработка стратегического плана развития логистической системы;
- d. оценка.

6. Сопоставьте цели логистической стратегии и средства их достижения

Цели:

- a. улучшение логистического сервиса;
- b. минимизация инвестиций в логистическую систему;
- c. уменьшение затрат.

Средства достижения целей:

- a. выбор оптимальных способов транспортировки;
- b. увеличение страховых запасов на складах поставщика;
- c. использование складов общего пользования.

7. Предприятие создает запасы с целью сокращения...

- a. потерь от закупки мелких партий товаров по более высоким ценам;
- b. потерь от омертвления в запасах отвлеченных финансовых средств;
- c. риска порчи товаров;
- d. расходов на оплату труда персонала, занятого хранением товаров.

8. К категории «производственный запас» следует отнести товары:

- a. на складах предприятий оптовой торговли;
- b. на складах сырья предприятий промышленности;
- c. в пути от поставщика к потребителю;
- d. на складах готовой продукции предприятий-изготовителей.

9. К категории «товарный запас» следует отнести запасы:

- a. муки на складах хлебозавода;
- b. металлопроката на складе готовой продукции металлургического комбината;
- c. зерна на складе мелькомбината;
- d. нитки на ткацкой фабрике.

10. Расположите в правильной последовательности этапы формирования системы логистического сервиса на фирме

- a. ранжирование услуг, входящих в составленные перечни;
- b. определение перечня наиболее значимых для покупателей услуг в разрезе каждого сегмента;
- c. установление обратной связи с покупателями для обеспечения соответствия услуг потребностям покупателей;
- d. оценка оказываемых услуг, определение уровня сервиса, необходимого для обеспечения конкурентно-способности компании;
- e. сегментация рынка потребителей услуг.

Критерии оценивания:

- 100 баллов - при правильном и полном ответе на два вопроса;
- 75-99 баллов - при правильном и полном ответе на один из вопросов и правильном, но не полном ответе на другой из вопросов;
- 50-74 баллов - при правильном и неполном ответе на два вопроса или правильном и полном ответе только на один из вопросов;
- 25-49 баллов - при правильном и неполном ответе только на один из вопросов;
- 0-24 баллов - при отсутствии правильных ответов на вопросы.

Количество баллов	0-24	25-49	50-74	75-99	100
Шкала оценивания	не зачтено	не зачтено	не зачтено	зачтено	зачтено



1651298662

Защита практических работ

Оценочными средствами для текущего контроля по защите практических работ являются контрольные вопросы Опрос по контрольным вопросам.

При проведении текущего контроля обучающимся будет письменно задано два вопроса, на которые они должны дать ответы.

Например:

1. Современные проблемы развития логистики в России.
2. Базисные логистические функции.

Критерии оценивания:

- 100 баллов - при правильном и полном ответе на два вопроса;
- 75-99 баллов - при правильном и полном ответе на один из вопросов и правильном, но не полном ответе на другой из вопросов;
- 50-74 баллов - при правильном и неполном ответе на два вопроса или правильном и полном ответе только на один из вопросов;
- 25-49 баллов - при правильном и неполном ответе только на один из вопросов;
- 0-24 баллов - при отсутствии правильных ответов на вопросы

Количество баллов	0-24	25-49	50-74	75-99	100
Шкала оценивания	не зачтено	не зачтено	не зачтено	зачтено	зачтено

5.2.2 Оценочные средства при промежуточной аттестации

Оценочными средствами для промежуточной аттестации являются вопросы к зачету.

Вопросы к зачету:

1. Современные проблемы и задачи транспорта.
2. Происхождение логистики, терминология, периодизация развития современной логистики. Период «фрагментаризации» логистики (1920-50 гг.).
3. Период «концептуализации» логистики (1950-70 гг.).
4. Развитие и интеграция логистической деятельности в 1970-90 гг.
5. Логистика как наука и инструмент менеджмента. Цель и задачи логистики.
6. Основные концепции логистики. Суть логистической концепции.
7. Материальные, информационные и финансовые потоки в логистике.
8. Сервисные потоки и услуги транспорта.
9. Качество услуг: определение, особенности, оценки.
10. Логистические операции и функции: определения, классификация, производственные и управленческие функции логистики.
11. Базисные логистические функции.
12. Ключевые логистические функции: поддержание стандартов обслуживания, достижение конкурентных преимуществ.
13. Ключевые логистические функции: физическое распределение.
14. Место логистического менеджмента на фирме.
15. Взаимодействие маркетингового и логистического миксов.
16. Взаимодействие логистики и маркетинга в сфере ценообразования.
17. Взаимодействие логистики и маркетинга в сфере продуктовых характеристик продукции



1651298662

- (ассортимент, упаковка).
18. Взаимодействие логистики и маркетинга в продвижении товаров на рынок. «Тянущие» и «толкающие» стратегии.
 19. Взаимодействие логистики и маркетинга в вопросах выбора формы сбыта продукции.
 20. Принципы построения логистических систем.
 21. Логистическая концепция «точно в срок».
 22. «Система гарантированного снабжения».
 23. Микрологистическая система KANBAN.
 24. Логистическая концепция «планирования потребностей/ресурсов». *RP*-подход в производстве (системы *MRP*).
 25. *MRP-1* как система «толкающего» типа.
 26. Логистическая концепция «планирования потребностей/ресурсов». *RP*-подход в распределении (системы *DRP*).
 27. Логистическая концепция «тощего производства».
 28. Логистические концепции «реагирования на спрос».
 29. Транспортно-экспедиционное обеспечение логистики: определения, структура.
 30. Современные проблемы сбыта товаров производителями.
 31. Выбор канала распределения и способа перевозки.
 32. Современные проблемы выбора перевозчика (экспедитора) фирмой.
 33. Поиск перевозчика.
 34. Выбор оптимального перевозчика: основные критерии, методика.
 35. Система доставки: структура, требования, модель.
 36. Анализ математической модели доставки: экспедитор.
 37. Анализ математической модели доставки: перевозчик.
 38. Анализ математической модели доставки: фирма-производитель.
 39. Современные проблемы развития логистики в России.
 40. Научные и технологические предпосылки внедрения логистики в России.
 41. Перспективы распространения логистики в России.
 42. Государственная поддержка функционирования логистических систем.

Критерии оценивания:

- 100 баллов - при правильном и полном ответе на два вопроса;
- 75-99 баллов - при правильном и полном ответе на один из вопросов и правильном, но не полном ответе на другой из вопросов;
- 50-74 баллов - при правильном и неполном ответе на два вопроса или правильном и полном ответе только на один из вопросов;
- 25-49 баллов - при правильном и неполном ответе только на один из вопросов;
- 0-24 баллов - при отсутствии правильных ответов на вопросы

Количество баллов	0-24	25-49	50-74	75-99	100
Шкала оценивания	не зачтено	не зачтено	не зачтено	зачтено	зачтено

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

При проведении текущего контроля по разделу «Основы логистики» в конце занятия обучающиеся убирают все личные вещи с учебной мебели, достают листок чистой бумаги и ручку. На листке бумаги записываются Фамилия, Имя, Отчество, номер группы и дата проведения опроса. Далее преподаватель задает два вопроса, которые могут быть, как записаны на листке бумаги, так и нет. В течение пяти минут обучающиеся должны дать ответы на заданные вопросы, при этом использовать любую печатную и рукописную продукцию, а также любые технические средства не допускается. По истечении указанного времени листы с ответами сдаются преподавателю на проверку.

Результаты оценивания ответов на вопросы доводятся до сведения обучающихся не позднее трех учебных дней после даты проведения опроса. Если обучающийся воспользовался любой печатной или рукописной продукцией, а также любыми техническими средствами, то его ответы на вопросы не



1651298662

принимаются и ему выставляется 0 баллов.

При проведении текущего контроля по практическому занятию обучающиеся представляют отчет по практической работе преподавателю. Преподаватель анализирует содержащиеся в отчете элементы и их соответствие выбранной теме занятия, после чего оценивает достигнутый результат. При проведении промежуточной аттестации, на последнем практическом занятии обучающиеся представляют преподавателю сводный отчет. Преподаватель анализирует содержащиеся в отчете элементы и их соответствие выбранной теме занятия, после чего оценивает достигнутый результат.

6 Учебно-методическое обеспечение

6.1 Основная литература

1. Логистика : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению и специальности "Менеджмент" / Гос. ун-т упр. [и др.] ; под ред. Б. А. Аникина. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2010. – 368 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.

2. Практикум по логистике : учебное пособие для студентов вузов / Гос. ун-т управления [и др.] ; под ред. Б. А. Аникина. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2011. – 276 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.

3. Логистика. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2016. – 168 с. – ISBN 9785447558239. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=439692 (дата обращения: 30.04.2022). – Текст : электронный.

6.2 Дополнительная литература

1. Левкин, Г. Г. Логистика / Г. Г. Левкин. – Москва : Директ-Медиа, 2013. – 220 с. – ISBN 9785445821274. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=135685 (дата обращения: 30.04.2022). – Текст : электронный.

2. Логистика автомобильного транспорта : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности "Экономика и управление на предприятии транспорта" / В. С. Лукинский [и др.]. – Москва : Финансы и статистика, 2004. – 368 с. – Текст : непосредственный.

3. Основы логистики : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Организация перевозок на транспорте" / под ред. В. А. Гудкова. – Москва : Горячая линия-Телеком, 2010. – 351 с. – Текст : непосредственный.

6.3 Методическая литература

1. Транспортная логистика : методические указания к практическим занятиям для студентов направления 23.03.01 «Технология транспортных процессов», профиля 23.03.01.02 «Организация и безопасность дорожного движения», очной формы обучения» / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. автомоб. перевозок ; сост. А. Ю. Тюрин. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 62 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8805> (дата обращения: 30.04.2022). – Текст : электронный.

6.4 Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Электронная библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» <http://biblioclub.ru/>

2. Электронная библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>

3. Электронная библиотека КузГТУ https://elib.kuzstu.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=230&Itemid=229

4. Электронная библиотечная система Новосибирского государственного технического университета <https://clck.ru/UoXpv>

5. Справочная правовая система «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru/>

6. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_open.asp?

6.5 Периодические издания

1. Автомобильные дороги : информационно-аналитический журнал (печатный)



1651298662

2. Автомобильный транспорт : научно-технический журнал (печатный)
 3. Вестник машиностроения : научно-технический и производственный журнал (печатный)
 4. Вестник Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ) : научный журнал (печатный)
 5. За рулем : журнал (печатный)
 6. Логистика : журнал (печатный)
 7. Мир транспорта : журнал (печатный)
 8. Проблемы машиностроения и надежности машин : журнал (печатный/электронный)
- <https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=7959>

7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- а) Электронная библиотека КузГТУ. – Текст: электронный // Научно-техническая библиотека Кузбасского государственного технического университета им. Т. Ф. Горбачева : сайт. – Кемерово, 2001 - . - URL: <https://elib.kuzstu.ru/>. – Текст: электронный.
- б) Портал.КузГТУ : Автоматизированная Информационная Система (АИС) : [сайт] / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, [б. г.]. – URL: <https://portal.kuzstu.ru/>. – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.
- с) Электронное обучение : [сайт] / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, [б. г.]. – URL: <https://el.kuzstu.ru/>. – Режим доступа: для авториз. пользователей КузГТУ. – Текст: электронный.

8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины "Основы логистики"

Самостоятельная работа обучающегося является частью его учебной деятельности, объемы самостоятельной работы по каждой дисциплине (модулю) практике, государственной итоговой аттестации, устанавливаются в учебном плане.

Самостоятельная работа по дисциплине (модулю), практике организуется следующим образом:

1. До начала освоения дисциплины обучающемуся необходимо ознакомиться с содержанием рабочей программы дисциплины (модуля), программы практики в следующем порядке:
 - 1.1 содержание знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, которые будут сформированы в процессе освоения дисциплины (модуля), практики;
 - 1.2 содержание конспектов лекций, размещенных в электронной информационной среде КузГТУ в порядке освоения дисциплины, указанном в рабочей программе дисциплины (модуля), практики;
 - 1.3 содержание основной и дополнительной литературы.
2. В период освоения дисциплины обучающийся осуществляет самостоятельную работу в следующем порядке:
 - 2.1 выполнение практических и (или) лабораторных работы и (или) отчетов в порядке, установленном в рабочей программе дисциплины (модуля), практики;
 - 2.2 подготовка к опросам и (или) тестированию в соответствии с порядком, установленном в рабочей программе дисциплины (модуля), практики;
 - 2.3 подготовка к промежуточной аттестации в соответствии с порядком, установленном в рабочей программе дисциплины (модуля), практики.

В случае затруднений, возникших при выполнении самостоятельной работы, обучающемуся необходимо обратиться за консультацией к педагогическому работнику. Периоды проведения консультаций устанавливаются в расписании консультаций.

9 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине "Основы логистики", включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для изучения дисциплины может использоваться следующее программное обеспечение:

1. Libre Office
2. Mozilla Firefox
3. Opera
4. Yandex
5. Microsoft Windows
6. ESET NOD32 Smart Security Business Edition



1651298662

