

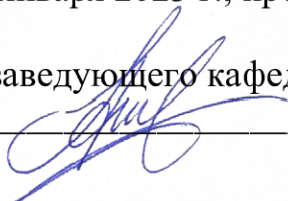
МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Тульский государственный университет»

Политехнический институт  
Кафедра «Транспортно-технологические машины и процессы»

Утверждено на заседании кафедры  
«Транспортно-технологические машины и  
процессы»  
«18» января 2023 г., протокол № 2

И.о. заведующего кафедрой

  
В.Ю. Анцев

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)  
«Логистика»**

**основной профессиональной образовательной программы  
высшего образования – программы специалитета  
по специальности**

**23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
со специализацией**

**Подъёмно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование**

Форма(ы) обучения: очная

Идентификационный номер образовательной программы: 230501-01-21

Тула 2023 год

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**  
**рабочей программы дисциплины (модуля)**

**Разработчик:**

Анцев Виталий Юрьевич,  
профессор каф. ТТМиП, д.т.н., проф.



---

## **1 Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)**

**Целью** освоения дисциплины (модуля) является развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных и профессиональных компетенций при освоении логистического подхода, который базируется на управлении материальными потоками и заключается в смене приоритетов между различными видами хозяйственной деятельности по управлению этими потоками.

**Задачами** освоения дисциплины (модуля) являются:

- изучение логистических каналов и цепей, макро- и микрологистических систем;
- освоение методов контроля ключевых показателей работы транспортно-технологических комплексов;
- изучение оперативной деятельности надзорных органов за техникой безопасности;
- ознакомление с функцией контроля превышения лимита норм надежности оборудования и запрета использования.

## **2 Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина (модуль) относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы.

Дисциплина (модуль) изучается в 4 семестре.

## **3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)**

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы (формируемыми компетенциями), установленными в общей характеристике основной профессиональной образовательной программы, приведён ниже.

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен:

### **Знать:**

- 1) основные критерии логистической системы (код компетенции – ОПК-6, код индикатора – ОПК-6.1);

### **Уметь:**

- 1) управлять материальными потоками в сферах производства и обращения (код компетенции – ОПК-6, код индикатора – ОПК-6.2);

### **Владеть:**

- 1) программным обеспечением подготовки документов и оборудования для организации управления материальными потоками (код компетенции – ОПК-6, код индикатора – ОПК-6.3);

Полные наименования компетенций представлены в общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

## **4 Объем и содержание дисциплины (модуля)**

#### 4.1 Объем дисциплины (модуля), объем контактной и самостоятельной работы обучающегося при освоении дисциплины (модуля), формы промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)

Номер семестра	Формы промежуточной аттестации	Общий объем в зачетных единицах	Общий объем в академических часах	Объем контактной работы в академических часах						Объем самостоятельной работы в академических часах
				Лекционные занятия	Практические (семинарские) занятия	Лабораторные работы	Клинические практические занятия	Консультации	Промежуточная аттестация	
Очная форма обучения										
4	Э	3	108	16	16			2	0,25	73,75
Итого	–	3	108	16	16			2	0,25	73,75

Условные сокращения: Э – экзамен, ЗЧ – зачет, ДЗ – дифференцированный зачет (зачет с оценкой), КП – защита курсового проекта, КР – защита курсовой работы.

#### 4.2 Содержание лекционных занятий

##### Очная форма обучения

№ п/п	Темы лекционных занятий
4 семестр	
1	Введение в логистику. Понятие логистики. Этапы развития логистики. Актуальность логистики в условиях реформируемой экономики России.
2	Научные основы логистики. Сущность логистики. Логистика как самостоятельная область знаний. Принципы логистики.
3	Концепция логистики. Концептуальные положения логистики. Цели и системы логистики. Функциональная взаимосвязь логистики с маркетингом и планированием производства.
4	Логистика закупок. Задачи и функции закупочной логистики. Процесс приобретения материалов и его основные стадии. Определение потребности в материалах. Обеспечение производства материалами. Методы расчета поставок.
5	Производственная логистика. Задачи и функции производственной логистики. Основы управления материальными потоками в производстве. Организация материальных потоков. Системы управления материальными потоками.
6	Распределительная логистика. Понятие и сферы применения распределительной логистики. Каналы распределения товаров. Формы доведения товара до потребителя.
7	Склады в логистике. Роль складов в логистике. Виды и функции складов. Процесс складирования. Формирование системы складирования. Оценка работы складов.
8	Транспортная логистика. Сущность и задачи транспортной логистики. Выбор вида транспорта. Организация внутренних перевозок. Терминальные перевозки. Транспортные тарифы.
9	Информационная логистика. Значение и задачи информации в логистике. Информационные логистические системы. Построение и функционирование логистических систем.
10	Управление запасами. Расходы в системе управления запасами. Виды запасов. Системы регулирования запасов. Стратегии управления запасами.

№ п/п	Темы лекционных занятий
11	Определение и оптимизация логистических затрат. Классификация логистических затрат. Способы определения затрат. Оптимизация процессов логистики.
12	Сервис в области логистики. Понятие сервиса в логистике. Система логистического сервиса.
13	Организация логистического управления. Функции управления логистикой. Механизм управления материальными потоками.
14	Диагностика материальных потоков. Диагностика как функция управления материальными потоками. Процесс диагностики материальных потоков.
15	Методы оптимизации материальных потоков. ABC-анализ. XYZ-анализ.
16	Глобальная логистика. Понятие глобальной логистики. Стратегия глобального размещения источников снабжения и производства. Региональные аспекты макрологистики.

### 4.3 Содержание практических (семинарских) занятий

#### Очная форма обучения

№ п/п	Темы практических (семинарских) занятий
4 семестр	
1	Управление материальными потоками на основе пооперационного учета логистических издержек
2	Расчет точки безубыточности деятельности склада
3	Определение размеров технологических зон склада
4	Принятие решения о пользовании услугами наемного склада
5	Определение оптимального срока замены транспортного средства
6	Определение места расположения распределительного склада на обслуживаемой территории

### 4.4 Содержание лабораторных работ

Занятия указанного типа не предусмотрены основной профессиональной образовательной программой.

### 4.5 Содержание клинических практических занятий

Занятия указанного типа не предусмотрены основной профессиональной образовательной программой.

### 4.6 Содержание самостоятельной работы обучающегося

#### Очная форма обучения

№ п/п	Виды и формы самостоятельной работы
4 семестр	
1	Подготовка к практическим занятиям
2	Подготовка к промежуточной аттестации
3	Освоение и проработка лекционного материала по конспекту лекций и учебной литературе, самостоятельное изучение следующих тем из представленного в рабочей программе содержания дисциплины: 2, 3, 12, 13, 14, 15

**5 Система формирования оценки результатов обучения по дисциплине (модулю) в рамках текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающегося**

**Очная форма обучения**

Мероприятия текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающегося			Максимальное количество баллов
4 семестр			
Текущий контроль успеваемости	Первый рубежный контроль	<b>Оцениваемая учебная деятельность обучающегося:</b>	
		Посещение лекционных занятий	15
		Работа на практических (семинарских) занятиях	15
		Итого	30
	Второй рубежный контроль	<b>Оцениваемая учебная деятельность обучающегося:</b>	
		Посещение лекционных занятий	15
		Работа на практических (семинарских) занятиях	15
		Итого	30
Промежуточная аттестация	Зачет		40 (100*)

\* В случае отказа обучающегося от результатов текущего контроля успеваемости

**Шкала соответствия оценок в стобалльной и академической системах оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю)**

Система оценивания результатов обучения	Оценки			
Стобалльная система оценивания	0 – 39	40 – 60	61 – 80	81 – 100
Академическая система оценивания (экзамен, дифференцированный зачет, защита курсового проекта, защита курсовой работы)	Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
Академическая система оценивания (зачет)	Не зачтено	Зачтено		

**6 Описание материально-технической базы (включая оборудование и технические средства обучения), необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

Для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю) требуется учебная аудитория, оснащенная проектором, экраном и компьютером, меловой доской (лекционные занятия).

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

**7.1 Основная литература**

1. Логистика: учебник для вузов / Б.А. Аникин [и др.]; под ред. Б. А. Аникина; Гос. ун-т управления [и др.]. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2010. – 368 с.
2. Гаджинский А.М. Практикум по логистике / А.М. Гаджинский. – 8-е изд., перераб. и доп. – М.: Дашков и К, 2010. – 310 с.
3. Волгин В.В. Склад: логистика, управление, анализ: учеб. пособие / В.В. Волгин. – 10-е изд., перераб. и доп. – М.: Дашков и К, 2010. – 734 с.
4. Харин А.Г. Бизнес-планирование инновационных проектов [Электронный ресурс]: учебно-методический комплекс / Харин А.Г. – Электрон. текстовые данные. – Калининград: Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта, 2011. – 185 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/23811>. – Цифровой образовательный ресурс IPR SMART, доступ авторизованный.

## **7.2 Дополнительная литература**

1. Гайдаенко А.А. Логистика: учебник для вузов / А.А. Гайдаенко, О.В. Гайдаенко. – 2-е изд., стер. – М.: КноРус, 2009. – 268 с.
2. Эффективность логистического управления: Учебник для вузов / Л.Б. Миротин, В.В. Зырянов, К.В. Инютина и др.; Под ред. Л.Б. Миротина; Моск. автомобильно-дорож. инт (ГТУ). – М.: Экзамен, 2004. – 448 с.
3. Неруш Ю.М. Логистика в схемах и таблицах: учебное пособие для вузов / Ю.М. Неруш. – М.: Проспект, 2006. – 192 с.
4. Логистика в примерах и задачах: учеб. пособие / В.С. Лукинский [и др.]. – М.: Финансы и статистика, 2009. – 288 с.
5. Леншин И.А. Основы логистики: Учеб. пособие для вузов. – М.: Машиностроение, 2002. – 464 с.
6. Морозова, О.А. Информационные системы управления портфелями и программами проектов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Морозова О.А. — Москва : КноРус, 2019. — 266 с. — (Магистратура). — ISBN 978-5-406-07132-8. — Режим доступа : <https://book.ru/book/932061>, по паролю. - ЭБС "Book.ru"

### **Периодические издания**

Журнал «Логистика и управление цепями поставок».

## **8 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)**

1. <http://www.logistic.ru> – Информационный портал по логистике, транспорту и таможене;
2. ЭБС «Book on Lime»: учебники авторов ТулГУ по всем дисциплинам. – Режим доступа: <https://tsutula.bookonlime.ru/>, по паролю. – Загл. с экрана.
3. Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>, авторизованный. – Загл. с экрана.
4. Научная Электронная Библиотека eLibrary – библиотека электронной периодики, режим доступа: <http://elibrary.ru/>, по паролю. – Загл. с экрана.
5. НЭБ КиберЛенинка научная электронная библиотека открытого доступа, режим доступа <http://cyberleninka.ru/>, свободный. – Загл. с экрана.

## **9 Перечень информационных технологий, необходимых для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

### **9.1 Перечень необходимого ежегодно обновляемого лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства**

1. Пакет офисных приложений МойОфис.
2. Adobe Reader

### **9.2 Перечень необходимых современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем**

1. Компьютерная справочная правовая система Консультант Плюс.