

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тольяттинский государственный университет»

**Б1.В.ДВ.09.01**

*(индекс дисциплины)*

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Оптимизация транспортных процессов на автомобильном транспорте

*(наименование дисциплины)*

по направлению подготовки (специальности)

**23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов**

*(код и наименование направления подготовки, специальности в соответствии с ФГОС ВПО/ ФГОС ВО)*

**Автомобили и автомобильный сервис**

*(направленность (профиль)/специализация)*

Форма обучения: заочная

Год набора: 2019

### Распределение часов дисциплины по курсам и видам занятий (по учебному плану)

Количество ЗЕТ	3						
Часов по РУП	108						
Виды контроля на курсах:	Экзамены	Зачеты		Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы (для заочной формы обучения)	
		4					
	№№ курсов						
	1	2	3	4	5	6	Итого
ЗЕТ по курсам				3			3
Лекции				4			4
Лабораторные							
Практические				8			8
Контактная работа				12			12
Сам. работа				92			92
Контроль				4			4
Итого				108			108

Тольятти, 2019

Рабочая программа составлена на основании ФГОС ВО и учебного плана направления подготовки (специальности) 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

*(код и наименование направления подготовки, специальности в соответствии с ФГОС ВПО/ ФГОС ВО)*

**Рецензирование рабочей программы дисциплины:**



Отсутствует



Учебная (рабочая) программа одобрена на заседании кафедры «Проектирование и эксплуатация автомобилей» (протокол заседания № 1 от «29» августа 2019 г.).



Рецензент

\_\_\_\_\_  
*(должность, ученое звание, степень)*

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
*(подпись)*

\_\_\_\_\_  
*(И.О. Фамилия)*

**Срок действия рабочей программы дисциплины до «29» августа 2024 г.**

**Информация об актуализации рабочей программы дисциплины:**

Протокол заседания кафедры № 1 от «28» августа 2020 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий кафедрой «Проектирование и эксплуатация автомобилей»

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
*(подпись)*

**А.В. Бобровский**

\_\_\_\_\_  
*(И.О. Фамилия)*

**АННОТАЦИЯ**  
**дисциплины (учебного курса)**  
**Б1.В.ДВ.09.01 Оптимизация транспортных процессов на автомобиль-**  
**ном транспорте**

(индекс и наименование дисциплины (учебного курса))

**1. Цель и задачи изучения дисциплины (учебного курса)**

Цель – подготовка квалифицированных специалистов в области планирования и управления движением материальных и информационных потоков.

Задачи:

1. Сформировать представление о многообразии функциональных задач логистики.
2. Привить студентам навыки системного подхода к решению проблем оптимизации.

**2. Место дисциплины (учебного курса) в структуре ОПОП ВО**

Данная дисциплина (учебный курс) относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» (часть, формируемая участниками образовательных отношений).

Дисциплины, учебные курсы, на освоении которых базируется данная дисциплина (учебный курс) – конструкция автомобилей

Дисциплины, учебные курсы, для которых необходимы знания, умения, навыки, приобретаемые в результате изучения данной дисциплины (учебного курса) – эффективность предприятий автомобильного транспорта

**3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (учебному курсу), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Формируемые и контролируемые компетенции	Планируемые результаты обучения
Владение основами методики расчета транспортных мощностей предприятий и загрузки подвижного состава, способность организовать выполнение транспортных процессов для поддержания работы предприятий (ПК-1)	Знать: технико-экономический анализ транспортных предприятий
	Уметь: комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействие подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием
	Владеть: способностью проводить технико-экономический анализ транспортных процессов
Способность к проектированию автосервисных предприятий и производственных подразделе-	Знать: транспортно-технологические процессы, их элементы
	Уметь: разрабатывать технологическую документацию

ний, владение навыками расчета и анализа показателей качества пассажирских и грузовых перевозок, исходя из организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса. (ПК-2)	Владеть: навыками участия в составе коллектива исполнителей к разработке транспортно-технологических процессов
Понимание конструкции и особенностей технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств различного типа и готовность применения знаний при организации технической поддержки автотранспортных средств в гарантийный период эксплуатации (ПК-3)	Знать: организационную структуру, методы управления и регулирования, критерии эффективности применительно к конкретным видам транспортных и технологических машин
	Уметь: применять методы управления и регулирования Владеть: знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и технологических машин

### **Тематическое содержание дисциплины (учебного курса)**

<b>Раздел, модуль</b>	<b>Подраздел, тема</b>
Теоретические основы и понятийный аппарат логистики	Задачи и функции логистики
Основные современные логистические концепции	Построение логистических цепей
Функции и задачи материально-технического снабжения	Основные методики нормирования расхода материальных ресурсов
	Организация закупочной деятельности
Складское и тарное хозяйство	Назначение и классификация складов
Управление запасами	Основные методы регулирования запасов
	Некоторые модели управления запасами материальных ресурсов
Транспортная логистика	Оценка эффективности деятельности службы логистики на предприятии

**Общая трудоемкость дисциплины (учебного курса) – 3 ЗЕТ.**

#### 4. Структура и содержание дисциплины (учебного курса) Оптимизация транспортных процессов на автомобильном транспорте

(наименование дисциплины (учебного курса))

##### Курс изучения 4

Раздел, модуль	Подраздел, тема	Виды учебной работы							Необходимые материально- технические ресурсы	Формы текущего контроля (наимено- вание оце- ночного средства)	Рекоменду- емая лите- ратура (№)
		Контактная работа (в часах)					Самостоятельная работа				
		всего			в т.ч. в интерак- тивной форме	Формы проведения лекций, лабораторных, практических занятий, методы обучения, реализующие применяемую образовательную технологию	в часах	формы организации самостоятельной работы			
		лекций	лабораторных	практических							
Теоретические основы и поня- тийный аппарат логистики	Задачи и функ- ции логистики	1		1		Лекция с элементами беседы	10	Работа с научно- технической лите- ратурой и с ин- тернет ресурсами по поставленным вопросам	ПК (ноутбук) и проектор, презен- тации с материа- лами по теме лек- ции	Кон- троль препо- давателя за посе- щением занятия, опрос по теме за- нятия	1,4
Основные со- временные логистические концепции	Построение ло- гистических це- пей			1		Лекция-конференция в форме дополнительных сообщений студентов к основному докладу преподавателя; практическая работа	11	Самостоятельное изучение основ- ной и дополни- тельной литерату- ры, а также дру- гих информаци- онных источников		Доклад	1
Функции и задачи мате- риально- технического снабжения	Основные мето- дики нормиро- вания расхода материальных ресурсов	1		1		Лекция-конференция в форме дополнительных сообщений студентов к основному докладу преподавателя	11	Работа с научно- технической лите- ратурой и с ин- тернет ресурсами по поставленным вопросам	ПК (ноутбук) и проектор, презен- тации с материа- лами по теме лек- ции	Кон- троль препо- давателя за посе- щением занятия,	2

										опрос по теме занятия	
	Организация закупочной деятельности			1		Лекция-конференция в форме дополнительных сообщений студентов к основному докладу преподавателя	12	Работа с конспектами лекций	ПК (ноутбук) и проектор, презентации с материалами по теме лекции	Защита реферата	1
Складское и тарное хозяйство	Назначение и классификация складов	1		1		Классический семинар в форме уточняющих сообщений студентов по теме занятия, кратко раскрытой преподавателем	11	Работа с научнотехнической литературой и с интернет ресурсами по поставленным вопросам	Раздаточный материал	Контроль преподавателя за посещением занятия, опрос по теме занятия	3
Управление запасами	Основные методы регулирования запасов	1		1		Лекция-конференция в форме дополнительных сообщений студентов к основному докладу преподавателя; практическая работа	12	Самостоятельное изучение основной и дополнительной литературы, а также других информационных источников		Доклад	1,2
	Некоторые модели управления запасами материальных ресурсов			1		Классический семинар в форме уточняющих сообщений студентов по теме занятия, кратко раскрытой преподавателем	10	Работа с конспектами лекций	ПК (ноутбук) и проектор, презентации с материалами по теме лекции	Контроль преподавателя за посещением занятия, опрос по теме занятия	1,3

Транспортная логистика	Оценка эффективности деятельности службы логистики на предприятии			1		Лекция-конференция в форме дополнительных сообщений студентов к основному докладу преподавателя; практическая работа	15	Работа с конспектами лекций	ПК (ноутбук) и проектор, презентации с материалами по теме лекции	Защита реферата	1,2,4
<b>Итого: 108</b>		<b>4</b>		<b>8</b>			<b>92</b>				
		<b>12</b>									

## 5. Критерии и нормы текущего контроля и промежуточной аттестации

Формы текущего контроля	Условия допуска	Критерии и нормы оценки	
Защита практических работ (устно)	Выполнение практических работ и отчет по ним	<p>«Зачтено»: в полном объеме освещен круг рассмотренных задач; студент владеет материалом, грамотно и верно формулирует ответы на рассмотренные вопросы</p> <p>«Не зачтено»: студент не подготовлен к представлению материалов; поставленная цель в рассматриваемом вопросе не достигнута</p>	
Форма проведения промежуточной аттестации	Условия допуска	Критерии и нормы оценки	
Зачет (устно)		«Зачтено»	Грамотно и полно отвечает на поставленные вопросы, используя профессиональную лексику. Может обосновать свою точку зрения по решаемой задаче, четко видит ее цель и путь решения
		«Не зачтено»	Не получено вразумительного ответа ни на один из вопросов



## 6. Критерии и нормы оценки курсовых работ (проектов)

Не предусмотрено учебным планом

## 7. Примерная тематика письменных работ (курсовых, рефератов, контрольных, расчетно-графических и др.)

№ п/п	Темы курсовых работ и рефератов
1.	Теоретические основы и понятийный аппарат логистики
2.	Задачи и функции логистики
3.	Факторы развития логистики
4.	Основные современные логистические концепции
5.	Этапы и процедуры проведения логистических исследований
6.	Построение логистических цепей
7.	Функции и задачи материально-технического снабжения
8.	Планирование материально-технического снабжения и основные методики нормирования расхода материальных ресурсов
9.	Организация закупочной деятельности
10.	Складское и тарное хозяйство
11.	Устройство и оснащение складских комплексов
12.	Технологические процессы на складах
13.	Назначение и классификация складов
14.	Технико-экономические показатели работы склада
15.	Основные методы регулирования запасов
16.	Транспортная логистика
17.	Формирование затрат и тарифов на транспорте
18.	Выбор способа транспортировки грузов
19.	Логистические системы сбора и распределения грузов
20.	Организация работы внутризаводского транспорта
21.	Структурное обеспечение логистической деятельности
22.	Оценка эффективности деятельности службы логистики на предприятии

## 8. Вопросы к экзамену

№ п/п	Вопросы
1.	Теоретические основы и понятийный аппарат логистики
2.	Задачи и функции логистики
3.	Факторы развития логистики
4.	Основные современные логистические концепции
5.	Этапы и процедуры проведения логистических исследований
6.	Построение логистических цепей
7.	Функции и задачи материально-технического снабжения
8.	Планирование материально-технического снабжения и основные методики нормирования расхода материальных ресурсов
9.	Организация закупочной деятельности
10.	Складское и тарное хозяйство
11.	Устройство и оснащение складских комплексов
12.	Технологические процессы на складах
13.	Назначение и классификация складов

14.	Технико-экономические показатели работы склада
15.	Основные методы регулирования запасов
16.	Транспортная логистика
17.	Формирование затрат и тарифов на транспорте
18.	Выбор способа транспортировки грузов
19.	Логистические системы сбора и распределения грузов
20.	Организация работы внутризаводского транспорта
21.	Структурное обеспечение логистической деятельности
22.	Оценка эффективности деятельности службы логистики на предприятии

## 9. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

### 9.1. Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Теоретические основы и понятийный аппарат логистики	ПК-1	опрос по теме занятия
2	Основные современные логистические концепции	ПК-2	доклад
3	Функции и задачи материально-технического снабжения	ПК-3	реферат
4	Складское и тарное хозяйство	ПК-3	опрос по теме занятия
5	Управление запасами	ПК-3	доклад
6	Транспортная логистика	ПК-2	реферат

### 9.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

#### 9.2.1. Реферат. Перечень тем:

№ п/п	Темы рефератов
1.	Теоретические основы и понятийный аппарат логистики
2.	Задачи и функции логистики
3.	Факторы развития логистики
4.	Основные современные логистические концепции
5.	Этапы и процедуры проведения логистических исследований
6.	Построение логистических цепей
7.	Функции и задачи материально-технического снабжения
8.	Планирование материально-технического снабжения и основные методики нормирования расхода материальных ресурсов
9.	Организация закупочной деятельности

10.	Складское и тарное хозяйство
11.	Устройство и оснащение складских комплексов
12.	Технологические процессы на складах
13.	Назначение и классификация складов
14.	Технико-экономические показатели работы склада
15.	Основные методы регулирования запасов
16.	Транспортная логистика
17.	Формирование затрат и тарифов на транспорте
18.	Выбор способа транспортировки грузов
19.	Логистические системы сбора и распределения грузов
20.	Организация работы внутризаводского транспорта
21.	Структурное обеспечение логистической деятельности
22.	Оценка эффективности деятельности службы логистики на предприятии

### **Критерии оценки:**

Оценка «зачтено» выставляется студенту, если полностью выполнены поставленные задачи, при наличии незначительных недочетов, оформлен отчет и студент способен объяснять полученные результаты, с некоторыми погрешностями.

Оценка «не зачтено», если отсутствуют результаты и отсутствует отчет о выполненной работе.

### **9.2.2. Кейс-задача**

#### **1. Задание (я):**

Предприятие планирует выпуск новой продукции в заданном объеме, для этого ему необходим материал в определенном количестве. Также предприятие предъявляет требования по цене материала, упаковке, периодичности поставки, минимальной партии поставки, форме расчета и др. Используя балансную систему и предлагаемые условия потенциальными поставщиками, представленные в раздаточном материале, необходимо выбрать поставщика, максимально удовлетворяющего требованиям предприятия-заказчика.

#### **2. Критерии оценки:**

Оценка «зачтено» выставляется, если выбрали нужного поставщика, правильно обосновав этот выбор.

Оценка «не зачтено» выставляется, если неправильно выбрали поставщика или неправильно обосновали выбор.

### **9.2.3. Комплект заданий для контрольной работы**

не предусмотрена РУП

#### **9.2.4. Перечень дискуссионных тем для круглого стола (дискуссии, полемики, диспута, дебатов)**

1. Факторы развития логистики
2. Основные современные логистические концепции
3. Этапы и процедуры проведения логистических исследований
4. Построение логистических цепей
5. Функции и задачи материально-технического снабжения
6. Планирование материально-технического снабжения и основные методики нормирования расхода материальных ресурсов

#### **Критерии оценки:**

Оценка «зачтено» выставляется студенту, если в полном объеме освещен круг рассмотренных задач; студент владеет материалом, грамотно и верно формулирует ответы на рассмотренные вопросы.

Оценка «не зачтено» выставляется студенту, если студент не подготовлен к представлению материалов. Поставленная цель в рассматриваемом вопросе не достигнута.

#### **9.2.5. Курсовая работа**

не предусмотрено

### **10. Образовательные технологии и методические указания по освоению дисциплины (учебного курса)**

При реализации данного курса используются образовательные технологии традиционного обучения:

- лекция с элементами беседы;
- семинар в форме уточняющих сообщений студентов по теме занятия;
- лекция-конференция в форме дополнительных сообщений студентов к основному докладу преподавателя.

## 11. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (учебного курса)

### 11.1. Обязательная литература

№ п/п	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Количество в библиотеке
1.	Логистика [Электронный ресурс] : учебник / А. У. Альбеков [и др.] ; под ред. А. У. Альбекова. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2016. - 403 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-369-01578-0.	Учебник	ЭБС «znanium.com»
2.	Автомобильные перевозки: Учебное пособие / Туревский И.С. - М.:ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 224 с.: 60х90 1/16. - (Профессиональное образование) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-8199-0573-9	Учебное пособие	ЭБС «znanium.com»
3.	Гиссин, В. И. Управление транспортно-логистическими процессами : совершенствование качества и безопасности : монография / В. И. Гиссин, А. А. Тимонин, А. А. Погребная. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 124 с. - ISBN 978-5-9729-0562-1	Монография	ЭБС «znanium.com»

### 11.2. Дополнительная литература и учебные материалы (аудио-, видеопособия и др.)

- фонд научной библиотеки ТГУ:

№ п/п	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, аудио-, видеопособия и др.)	Количество в библиотеке
4.	Кравцова Е. А. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения : учеб. пособие / Е. А. Кравцова ; ТГУ ; Автомех. ин-т ; каф. "Техническая эксплуатация автомобилей и восстановление деталей". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2011. - 105 с. - Библиогр.: с. 103. - 34-54	Учебное пособие	93

- другие фонды:

№ п/п	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, аудио-, видеопособия и др.)	Место хранения (методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)

СОГЛАСОВАНО

Директор научной библиотеки

«\_\_»\_\_\_\_20\_\_г.

МП

\_\_\_\_\_  
(подпись)

А. М. Асаева

(И.О. Фамилия)

### 11.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

- Основы научных исследований: уч. пос./ Сост. Яшина Л.А. - Сыктывкар: Изд-во СыктГУ, Сыктывкар, 2007. - 71 с. – Режим доступа к учеб. пособию: <http://reftrend.ru/602361.html>

### 11.4. Перечень программного обеспечения

№ № п/п	Наименование ПО	Реквизиты договора (дата, номер, срок действия)
1	Windows: WinPro 10 RUS Upgrd OLP NL Academic	договор № 757 от 04.07.2018, срок действия – бессрочно; контракт № 1653 от 14.12.2018, срок действия – бессрочно
2	Office Standard: Office Stdandard 2013 Russian OLP NL AcademicEdition	договор № 690 от 19.05.2015, срок действия – бессрочно

### 11.5. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др. объектов для проведения практических и лабораторных занятий	Перечень основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др.	Площадь, м <sup>2</sup>	Количество посадочных мест
1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (Д-309)	Столы ученические двухместные (моноблоки), стол преподавательский, стул преподавательский, экран, доска меловая, процессор, проектор	445020 Самарская область, г. Тольятти, Центральный р-н, ул. Белорусская, д.14г, Д-309	77,4	60

№ п/п	Наименование оборудо- ванных учебных кабине- тов, лабораторий, ма- стерских и др. объектов для проведения практи- ческих и лабораторных занятий	Перечень основного обо- рудования	Фактический адрес учебных кабинетов, лабораторий, ма- стерских и др.	Площадь, м <sup>2</sup>	Количество посадочных мест
2	Учебная аудитория для проведения заня- тий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения заня- тий семинарского ти- па. Учебная аудитория для курсового проек- тирования (выполне- ния курсовых работ). Учебная аудитория для проведения груп- повых и индивиду- альных консультаций. Учебная аудитория для проведения заня- тий текущего кон- троля и промежуточ- ной аттестации. (Д- 312)	Столы ученические двухместные (моно- блоки) , стол препода- вательский, доска аудиторная (меловая), кафедра.	445020 Самарская область, г. Толь- ятти, Централь- ный р-н, ул. Бело- русская, д.14г, Д- 312	55,4	44
3	Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения заня- тий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения заня- тий семинарского ти- па. Учебная аудитория для курсового проек- тирования (выполне- ния курсовых работ). Учебная аудитория для проведения груп- повых и индивиду- альных консультаций Учебная аудитория для проведения заня- тий текущего кон- троля и промежуточ- ной аттестации. (Д- 301)	Столы ученические одноместные, Столы ученические двух- местные, экран, пере- носной проектор, компьютеры, стулья ученические Столы преподавательские, доска аудиторная (ме- ловая).	445020 Самарская область, г. Толь- ятти, Централь- ный р-н, ул. Бело- русская, д.14г, Д- 301	48,3	10