

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)

Раздел, модуль	Подраздел, тема
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
Итого: 108		4		8			92				
		12									

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 ²	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-	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 ²	Количество посадочных мест
	309)				
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