

Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

### **Б1.В.04 ТРАНСПОРТНАЯ ЛОГИСТИКА**

Направление подготовки (специальность) 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль подготовки (специализация) 23.03.03.32 Автомобили и автомобильное хозяйство

Форма обучения заочная

Год набора 2021

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Программу составили  
доцент, к.т.н. Васильев В.А.

доцент, д.т.н. Азев В.А.

## 1 Цели и задачи изучения дисциплины

### 1.1 Цель преподавания дисциплины:

Решения транспортных задач по различным критериям.

### 1.2 Задачи изучения дисциплины:

Расчет параметров, входящих в состав исходной формулы объема перевозок и транспортной работы, как частных производных аппроксимирующей функции.

Формирование допустимого исходного плана перевозок.

Расчет потенциалов допустимого исходного плана перевозок.

Проверка допустимого исходного плана перевозок на оптимальность.

Составление цепочек перемещения грузов.

Получение студентами навыков проведения анализа затрат и результатов деятельности производственного подразделения, организации работы с клиентами, разработки в составе коллектива исполнителей эксплуатационной документации.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы высшего образования:

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ПК-6	Способность осуществлять организационно-техническое сопровождение и планирование деятельности в области технической и коммерческой эксплуатации

Дисциплина реализуется без применения ЭО и ДОТ

## 2 Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	Курс
		4
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	5 (180)	5 (180)
<b>Контактная работа с преподавателем:</b>	0,8 (28)	0,8 (28)
занятия лекционного типа	0,3 (12)	0,3 (12)
практические занятия	0,2 (8)	0,2 (8)
лабораторные работы	0,2 (8)	0,2 (8)
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	4 (143)	4 (143)
<b>Вид промежуточной аттестации (Экзамен)</b>	9	Экзамен

### 3 Содержание дисциплины (модуля)

№ п/п	Вид работ	Темы занятия	Объем часов	Семестр /курс	Часы в эл. формате	РО	Мероприятия текущего контроля и ПА
1.	Лек	Методы и модели оценки развития микрологистической системы	1	4			
2.	Лек	Методы и модели планирования выполнения транспортных услуг	1	4			
3.	Пр	Транспортная задача линейного программирования	0,5	4			
4.	Пр	Транспортная задача с нарушенным балансом производства и потребления	0,5	4			
5.	Пр	Транспортная задача с запретами	0,5	4			
6.	Пр	Транспортная задача по критерию времени	0,5	4			
7.	Пр	Определение кратчайших расстояний	0,5	4			
8.	Пр	Закрепление потребителей за поставщиками неоднородного взаимозаменяемого продукта	0,5	4			
9.	Пр	Сменно – суточное планирование перевозок помашинных отправок грузов	0,5	4			
10.	Пр	Планирование перевозок мелкопартионных грузов	0,5	4			
11.	Пр	Распределение автобусов по маршрутам движения	1	4			
12.	Пр	Методы и модели оценки развития микрологистической системы	1	4			
13.	Пр	Методы и модели планирования выполнения транспортных услуг	2	4			
14.	Лаб	Методы и модели оценки развития микрологистической системы	0,5	4			
15.	Лаб	Методы и модели планирования выполнения транспортных услуг	0,5	4			
16.	Лек	Транспортная задача линейного программирования	0,5	4			
17.	Лаб	Транспортная задача с нарушенным балансом производства и потребления	0,5	4			
18.	Лек	Транспортная задача с запретами	0,5	4			
19.	Лаб	Транспортная задача с запретами	0,5	4			
20.	Лек	Транспортная задача по критерию времени	1	4			
21.	Лаб	Транспортная задача по критерию времени	0,5	4			
22.	Лек	Определение кратчайших расстояний	1	4			
23.	Лаб	Определение кратчайших расстояний	0,5	4			
24.	Лек	Закрепление потребителей за поставщиками неоднородного взаимозаменяемого продукта	1	4			
25.	Лаб	Закрепление потребителей за поставщиками неоднородного взаимозаменяемого продукта	1	4			
26.	Лек	Сменно – суточное планирование перевозок помашинных отправок грузов	2	4			
27.	Лаб	Сменно – суточное планирование перевозок помашинных отправок грузов	2	4			
28.	Лек	Планирование перевозок мелкопартионных грузов	4	4			
29.	Лаб	Планирование перевозок мелкопартионных грузов	2	4			
30.	Ср	Модели оценки развития микрологистической системы	143	4			

31.	Экзамен	Транспортная логистика	9	4			
-----	---------	------------------------	---	---	--	--	--

#### **4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

##### **4.1 Печатные и электронные издания:**

1. Гаджинский А. М. Логистика: учебник для студентов бакалавриата, обучающихся по направлениям подготовки "Экономика", "Менеджмент", "Товароведение", "Торговое дело", "Сервис". - Москва: Дашков и К, 2013. - .
2. Афонин А. М., Царегородцев Ю. Н., Петрова А. М., Афонова В. Е. Транспортная логистика: организация перевозки грузов: Учебное пособие. - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2017. - 367 с..
3. Каменева Н. Г. Логистика: учебное пособие. - Москва: КУРС, 2013. - 202 с..
4. Афанасенко И.Д., Борисова В.В. Логистика снабжения: учебник для вузов. - СПб.: Питер, 2010. - 336 с..
5. Тебекин А. В. Логистика: . - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2012. - 356 с..
6. Аникин Б. А. Практикум по логистике: Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017. - 275 с..
7. Неруш Ю.М. Логистика в схемах и таблицах: учебное пособие. - М.: Проспект, 2008. - 192 с..
8. Лукинский В.С. Модели и методы теории логистики: учебное пособие.; рекомендовано УМО по образованию в области производственного менеджмента. - СПб.: Питер, 2008. - 448 с..
9. Коваленко Н. А. Научные исследования и решение инженерных задач в сфере автомобильного транспорта: Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018. - 271 с..
10. Олейников А.В. Транспортная логистика: учебно-методическое пособие. - Красноярск: КГТУ, 2004. - 96 с..

##### **4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:**

1. <http://biblioclub.ru/>
2. <http://e.lanbook.com/>
3. <http://www.biblioclub.ru/>
4. <http://www.consultant.ru>
5. <http://www.twirpx.com/files/tek/>
6. [www.books.google.ru](http://www.books.google.ru)
7. [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

#### **5 Фонд оценочных средств**

Фонд оценочных средств является приложением к рабочей программе дисциплины (модуля), хранится на кафедре, обеспечивающей преподавание данной дисциплины (модуля).

#### **6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

Лекционная аудитория А001 Рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся; мультимедийная доска, системный блок с проектором (с предустановленным программным обеспечением – ОС Windows, пакет прикладных программ MS Office, веб-браузеры)

Лекционная аудитория А003 Рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся; меловая доска, мультимедийная доска, системный блок с проектором (с предустановленным программным обеспечением – ОС Windows, пакет прикладных программ MS Office, веб-браузеры)